PARTE METEOROLOGICA

BOLLETTINO METEOROLOGICO

DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO

DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI GENNAIO

La media delle altezze barometriche osservate nel mese è 39,98; essa è superiore alla media di gennaio degli ultimi undici anni di mm. 0, 83.

Le variazioni furono frequenti, e tra esse alcune ragguardevoli in ampiezza. I loro valori estremi sono i seguenti:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
2	35, 4	3	41, 3
5	30, 4	9	47, 4
12	29, 3	14	39, 5
15	36, 3	17	43, 1
18	40, 1	20	46, 9
21	42, 6	22	46, 0
26	31, 1	28	47, 0
29	38, 3	29	43, 6
31	29, 8	31	35, 9

La temperatura nei primi diciassette giorni si mantenne costantemente sopra lo zero.

Il suo valor medio + 4, 2 differisce considerevolmente dal valor medio di gennaio degli undici anni precedenti superandolo di 3, 7.

Essa variò fra — 1, 4 e + 10, 2; si ebbe il primo nei giorni 25 e 28, il secondo nel giorno 29.

Si ebbero in tutto il mese undici giorni con pioggia, dei quali dieci nel principio della prima metà, uno verso il fine del mese, e l'altezza dell'acqua raccolta fu di mm. 24, 5.

Non si ebbero venti impetuosi, ma frequenti; nel seguente quadro sono date le volte che spirarono nelle singole direzioni:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
8	16	20	10	4	5	6	4	15	28	36	13	4	3	4	1

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

GENNAIO

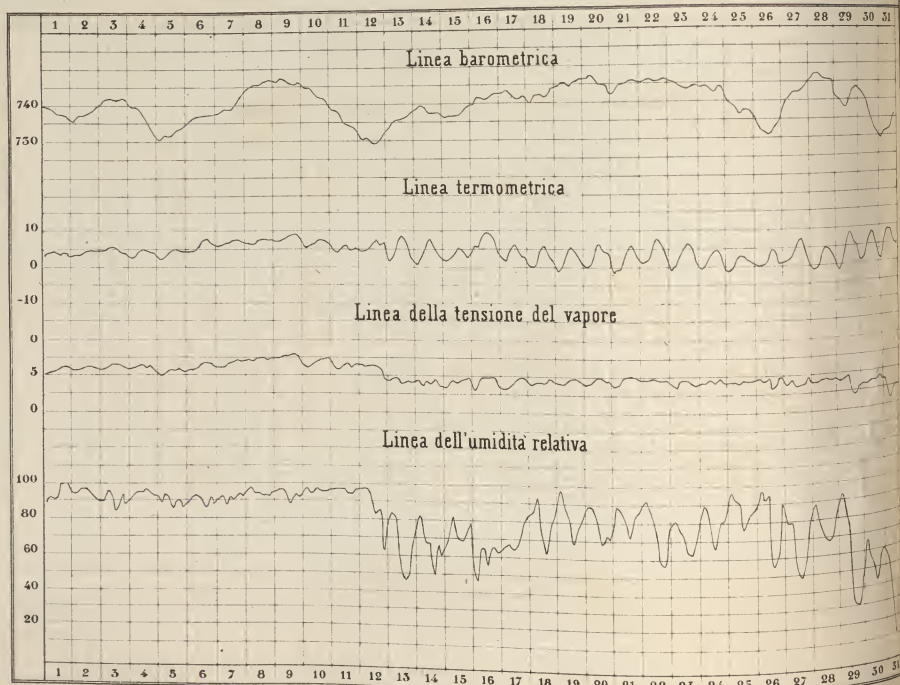
Decade	Giorni del MESE	Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI								Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI				
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	39,5	39,6	39,0	38,1	37,8	37,2	2,7	3,7	4,2	3,5	4,0	3,5	2,5	4,5	5,16	5,47	5,58	5,89	6,10	5,89	89	91	90	100	100
	2	35,4	37,0	37,2	37,6	38,4	39,3	3,4	3,4	4,0	4,7	4,8	4,8	2,5	5,0	5,63	5,73	5,94	6,13	6,01	5,91	95	97	97	95	92
	3	40,8	41,8	41,8	41,5	41,5	41,7	4,2	4,4	6,2	6,9	6,3	5,8	4,1	7,4	5,66	5,96	6,56	6,40	6,33	6,14	90	95	92	85	88
	4	39,9	39,7	38,2	36,8	34,6	32,1	4,7	5,0	5,4	5,5	5,0	3,8	3,8	6,3	6,07	6,26	6,49	6,60	6,30	5,70	93	95	95	97	95
	5	30,4	32,0	31,8	32,0	33,2	33,7	2,4	3,1	4,4	4,9	4,7	4,6	2,3	5,2	4,94	5,37	5,74	5,65	5,83	5,62	89	93	90	86	90
	6	35,3	36,7	36,9	37,1	37,3	37,7	4,6	4,5	6,6	7,5	6,9	6,7	4,2	8,0	5,93	5,99	6,43	6,79	6,84	6,62	92	93	88	86	91
	7	37,9	39,0	39,1	39,1	40,2	42,0	5,7	6,4	6,8	7,3	7,3	7,0	5,5	7,6	6,47	6,52	6,84	6,97	7,25	7,09	92	88	91	90	94
	8	44,3	45,5	45,4	45,8	46,8	47,1	6,7	6,6	7,6	7,7	7,6	7,6	6,5	8,2	7,17	7,05	7,46	7,45	7,40	7,46	97	94	94	93	93
	9	46,8	47,4	47,0	46,4	46,0	46,3	7,3	7,5	7,9	8,7	8,7	8,1	7,2	9,1	7,47	7,52	7,67	7,65	7,89	7,55	96	96	94	89	93
	10	44,8	44,9	43,5	42,5	42,2	41,5	5,3	5,9	6,5	7,3	7,3	7,3	4,3	8,1	6,55	6,73	7,08	7,36	7,42	7,47	97	95	97	96	96
Seconda Decade	11	38,6	38,3	36,8	34,9	34,2	33,5	4,7	4,1	5,0	6,0	4,9	5,2	4,0	7,8	6,32	6,07	6,41	6,82	6,35	6,50	97	97	97	95	95
	12	30,1	30,5	29,9	29,3	30,1	31,1	4,9	5,0	5,9	7,2	6,2	6,6	3,4	7,6	6,41	6,41	6,57	6,28	6,12	4,64	97	97	94	83	85
	13	33,5	35,1	35,7	35,8	36,5	37,9	1,7	2,9	5,8	8,5	7,0	3,2	1,5	8,5	4,40	4,62	4,02	3,88	4,18	4,10	84	81	58	47	55
	14	38,7	39,5	38,9	37,7	37,7	37,7	1,0	2,7	4,7	7,5	5,3	4,0	0,5	7,6	4,23	3,74	4,28	3,86	4,49	3,80	83	67	67	50	66
	15	36,3	36,5	36,5	36,5	37,5	38,1	2,0	2,2	3,6	5,1	4,3	2,9	1,3	5,3	3,76	4,53	4,29	4,57	4,65	4,87	69	82	71	69	74
	16	39,9	41,4	41,6	41,0	41,7	42,3	5,6	5,4	6,8	9,2	7,3	4,2	2,2	9,3	3,16	4,11	4,84	4,87	4,99	3,87	46	65	65	56	65
	17	42,7	43,1	42,4	41,6	41,7	41,9	2,5	1,7	4,2	5,9	4,3	3,0	1,1	6,2	3,67	3,60	4,07	4,70	4,93	4,83	66	67	65	67	77
	18	40,1	42,0	42,0	41,8	42,4	43,5	0,3	0,0	2,9	5,4	3,8	2,3	— 0,9	5,6	4,06	4,24	4,29	4,27	4,70	4,57	85	93	75	64	77
	19	44,4	45,2	45,2	44,8	45,4	46,2	— 1,1	0,0	2,5	5,6	4,0	2,3	— 1,2	5,8	4,16	4,08	4,49	4,65	4,77	4,47	96	87	82	69	77
	20	46,3	46,9	46,6	44,9	44,8	43,7	— 0,1	0,5	3,3	6,3	4,8	4,1	— 0,4	6,9	4,14	4,24	4,69	4,88	4,79	4,44	89	88	81	69	73
Terza Decade	21	42,6	44,1	45,0	45,1	45,8	45,4	— 1,1	— 0,3	3,4	5,6	3,9	2,7	— 1,3	6,3	3,89	3,99	4,94	5,02	5,03	4,91	89	87	83	73	82
	22	45,3	45,7	46,0	45,5	45,6	45,9	0,8	1,5	4,3	7,3	5,5	3,3	0,3	7,4	4,56	4,55	4,87	4,54	4,53	4,51	92	87	79	59	57
	23	45,4	45,0	44,2	43,6	43,6	44,3	— 0,5	0,9	3,8	6,2	5,1	2,1	— 0,6	7,2	4,06	3,81	4,43	4,50	4,25	3,92	91	77	73	64	63
	24	43,6	43,9	43,6	42,5	43,4	42,9	— 0,2	0,4	3,1	4,5	3,0	1,2	— 0,3	4,9	4,08	4,10	4,46	4,28	4,59	4,18	89	85	78	67	80
	25	40,2	39,5	38,5	37,0	37,8	37,3	— 1,0	— 0,3	1,7	3,0	1,7	1,2	— 1,4	3,4	4,16	4,21	4,12	4,33	4,35	4,41	96	92	80	76	82
	26	34,9	33,1	32,3	31,1	32,9	34,1	0,1	0,2	0,9	4,5	3,0	0,8	— 0,2	4,5	4,61	4,36	4,65	3,41	3,63	4,47	98	92	94	55	63
	27	38,9	40,8	41,8	41,8	42,9	44,1	1,1	2,2	5,0	7,0	5,1	3,0	— 0,8	7,0	3,89	4,19	3,53	3,62	3,79	4,50	78	79	56	49	57
	28	45,8	47,0	46,5	45,8	45,7	45,4	— 1,0	0,6	3,1	4,8	3,8	2,2	— 1,4	5,2	3,85	3,87	4,13	4,41	4,31	4,30	89	81	72	68	70
	29	40,3	39,2	38,3	40,5	42,1	43,6	— 1,2	0,3	3,1	8,5	6,1	5,0	— 1,2	10,2	3,94	4,08	4,40	2,54	2,16	2,50	92	87	76	31	30
	30	41,8	40,9	39,4	35,9	33,9	31,2	0,8	1,8	5,4	8,4	5,9	3,4	0,6	8,5	3,22	3,14	3,47	3,53	3,88	3,55	65	59	52	43	55
	31	29,8	30,9	31,3	32,1	34,2	35,9	1,0	5,5	8,5	8,5	6,3	4,8	— 0,5	9,2	3,57	2,26	0,93	1,84	2,56	2,56	73	33	11	22	35
Medie	1ª Decade	39,5	40,4	40,0	39,7	39,8	39,8	4,7	5,0	6,0	6,4	6,3	5,9	4,6	6,9	6,10	6,26	6,58	6,69	6,74	6,54	92	94	93	92	93
	2ª Decade	39,1	39,8	39,6	38,8	39,2	39,6	2,1	2,4	4,5	6,7	5,2	3,8	1,2	7,1	4,43	4,56	4,79	4,88	5,00	4,61	81	82	75	67	74
	3ª Decade	40,8	40,9	40,6	40,1	40,7	40,9	— 0,1	— 1,2	3,8	6,2	4,5	2,7	— 0,6	6,7	3,98	3,87	3,99	3,82	3,92	3,98	86	78	68	55	61
	Mese. .	39,8	40,4	40,1	39,5	39,9	40,1	2,2	2,8	4,7	6,4	5,3	4,1	1,7	6,9	4,17	4,86	5,08	5,09	5,17	5,01	86	84	79	71	76

GENNAIO

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del Vento: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del Vento in gradi sessagesimali: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto in decimi: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico: 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'Acqua in millimetri: caduta	evaporata
Prima Decade	1	2	1	1	1	1	1	195	205	0	55	175	220	10	10	10	10	10	10	m, s, nb	ms, nb	nf, pg	nf	nf	nf, pg	0,9	
	2	1	1	1	1	1	2	30	215	215	210	210	220	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf		0,9	
	3	1	1	1	1	1	1	160	180	255	140	55	170	9	9	8	10	10	10	s, m, no	sm, nb	smr, no	sm	sm		0,1	
	4	1	1	1	1	1	1	350	100	190	225	35	5	10	10	10	10	10	10	nb	nf	nf, pg	pg, nf	p	p	10,2	
	5	2	1	2	1	1	1	210	195	225	200	200	145	9	10	9	10	5	10	sm	sm	sm, no	sm			7,7	
	6	1	1	1	1	1	1	110	160	260	220	200	205	10	10	9	10	10	10	ms, nb	pg	sm, nb	sm, nb			1,0	
	7	1	1	0	1	1	1	25	25		40	50	45	10	10	10	10	10	10	nb, pg	nf	nb	s, nb			0	
	8	1	1	0	1	1	1	220	205		50	35	235	10	10	10	10	10	10	nb	nf	nf	nf	pg		0,9	
	9	1	1	1	2	1	1	235	235	210	230	215	215	10	10	10	10	10	1	nf	nf	s, nb	sm	sm		0,5	
	10	0	1	1	1	1	1		25	60	50	10	210	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf, pg	pg		0,5	
Seconda Decade	11	0	1	1	1	1	1		170	220	180	60	115	10	10	10	10	10	10	nf	nf	nf	nf	nf	nf, pg	0,4	
	12	0	1	1	2	2	2		25	245	180	200	230	10	10	6	6	0	0	nf	ms	ms, no	rs	s^h		1,0	
	13	1	1	1	2	1	1	290	180	180	210	180	60	0	0	0	0	0	0	no	no	no				0	
	14	1	1	1	1	1	1	185	230	200	235	90	35	0	0	0	0	0	0	no		no	sr^n			0	
	15	0	1	1	1	1	1		220	190	120	220	220	10	10	10	10	0	0	s, no	s, nb	s, no	s			0	
	16	1	1	1	1	1	1	160	190	240	195	205	30	6	7	0	0	0	0	s, r, m, no	sr, no	nb				0	
	17	1	1	2	1	1	1	30	0	30	50	35	315	0	0	0	0	0	0	no	nr	nr				0	
	18	1	1	1	1	1	1	210	95	230	225	235	245	3	10	5	0	0	0	nb	nf	nb, br	no	nr		0	
	19	1	1	2	1	1	1	225	250	255	210	195	200	3	10	2	2	0	0	nb, br	nf	sr^o, nb	sr			0	
	20	0	1	1	1	1	1		210	85	180	200	200	2	2	5	0	0	0	rs, nb, br	sr	nb	no, r		sr	0	
Terza Decade	21	2	1	2	2	2	1	45	30	40	55	15	195	1	1	0	1	0	0	rs, nb, br	rs, nr	nb	nb		rs	0	
	22	1	1	1	1	1	1	110	70	60	250	250	250	4	2	4	4	0	0	s, m, nb	sr	sm, nb	sr		r	0	
	23	2	1	1	1	2	2	215	165	240	155	130	20	1	0	4	3	0	0	rs^e, nr	nb	nb	sr, no			0	
	24	1	1	0	1	1	1	235	245		140	120	15	3	3	2	7	1	0	rs, nr	rs, nb	nb	sr nb	sr	sr	0	
	25	2	1	1	2	1	1	280	270	240	235	235	0	6	5	8	2	4	10	r, s, nb	rs, nb	ms, nb	sm^h, no	sr, nb	s, nb	0	
	26	2	1	1	2	1	1	45	45	35	215	205	305	10	10	10	2	8	2	nb, pg	sm	sm	m^h, sr	sr, nb	s	0,4	
	27	2	1	2	1	1	1	355	60	170	225	200	240	9	0	0	0	1	0	sm, nr	nb	nr		sr	s^h, no	0	
	28	1	1	1	0	1	1	30	20	65		305	335	0	0	3	4	9	4	no	no	m, r, nr	sr, no	sm, r, no	sr	0	
	29	1	2	2	3	2	1	15	230	60	15	290	115	3	2	3	3	0	0	rs, nb	m, no	ms, no	ms			0	
	30	1	1	1	1	1	1	195	220	110	240	150	290	0	0	0	0	1	10	sr, m^h, no	sr, no	sr	sr	sr	s	0	
	31	1	1	3	2	1	2	320	260	10	40	40	195	4	1	0	0	0	0	m, s, r, no	m^h, no	m^h	m^h			0	

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE GENNAIO 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI FEBBRAIO

In questo mese la pressione atmosferica fu variabilissima. Essa in sul principio aumentò quasi sempre con leggiere oscillazioni in modo da raggiungere il suo valor massimo 46,9 nel giorno 5; poscia lentamente incominciò a decrescere oscillando sino al giorno 12; in seguito con grandi e rapide variazioni diminuì e raggiunse il suo valor minimo 19,9 nel giorno 21. Il suo andamento saltuario facilmente si potrà rilevare dal seguente quadro che contiene i valori estremi osservati:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
1	38, 1	5	46, 9
13	29, 7	15	43, 5
17	32, 0	19	41, 5
21	19, 9	24	33, 0
26	23, 3	27	33, 4
28	29, 5	28	37, 7

Il valor medio 36, 22 è inferiore al valor medio di Febbraio degli ultimi undici anni di mm. 2,94.

La temperatura non fu rigida, anzi in alcuni giorni fu mitissima; essa variò fra — 3,2 e + 19,4: Questo limite lo raggiunse nel giorno 14, quello nel giorno 28. Il suo valor medio + 5,9 supera il valor medio di Febbraio degli undici anni precedenti di 2,1.

Non si ebbero giorni piovosi; pochissimi con nebbia fitta e l'altezza dell'acqua raccolta è appena di mm. 0,5.

In quasi tutto il mese il vento spirò leggiero, nei soli ultimi giorni fu alquanto gagliardo: nel quadro seguente è dato il numero delle volte che spirò nelle singole direzioni:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
12	19	38	9	3	5	2	1	5	12	25	5	13	3	4	2

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.
pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.
nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

FEBBRAIO

Decade	Giorni del mese	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	38,1	38,8	39,1	38,8	39,4	40,6	— 0,2	1,6	6,6	7,8	5,5	3,0	— 0,3	8,0
	2	44,9	42,8	43,0	42,3	42,8	43,4	— 0,8	0,4	3,6	5,9	4,6	2,0	— 0,8	6,2
	3	43,8	44,8	44,8	44,4	44,8	45,1	— 0,4	0,7	1,7	4,3	3,2	1,5	— 0,6	4,5
	4	44,1	44,3	44,0	42,8	43,1	43,0	— 1,6	— 1,5	0,2	3,4	2,5	1,7	— 1,8	3,9
	5	42,7	43,7	44,5	44,8	46,1	46,9	— 2,0	— 0,4	4,6	8,7	6,8	4,5	— 2,4	9,2
	6	46,4	46,6	46,3	45,1	45,1	45,3	— 0,3	1,3	4,7	7,6	6,0	3,4	— 0,3	8,2
	7	45,0	45,1	43,6	41,8	41,0	40,7	— 0,4	1,0	6,0	10,6	9,0	7,0	— 0,4	11,5
	8	38,8	39,0	39,1	38,1	38,5	39,0	4,5	5,0	6,5	12,1	10,7	7,6	3,2	13,0
	9	39,9	40,5	40,0	38,7	38,7	38,6	3,1	0,7	1,8	6,2	6,9	6,7	0,7	8,0
	10	37,2	37,8	37,0	35,6	35,9	36,9	5,6	6,2	8,3	10,5	9,6	7,1	4,0	11,2
Seconda Decade	11	37,8	38,1	37,9	37,2	37,2	38,2	2,3	5,4	9,7	13,7	12,2	9,4	1,9	14,6
	12	38,8	39,0	38,2	36,6	35,8	35,1	2,2	3,2	6,7	11,5	10,6	7,8	2,1	12,4
	13	32,5	32,6	31,5	29,7	29,8	31,1	3,1	6,3	10,3	15,2	14,2	14,7	3,0	16,5
	14	30,8	32,6	34,3	36,0	38,5	40,4	9,8	10,1	16,2	15,8	12,0	10,0	9,3	19,4
	15	42,7	43,3	43,2	42,2	42,6	43,5	5,3	6,4	9,0	10,9	9,5	7,9	5,2	11,6
	16	42,3	42,4	42,1	40,7	40,4	40,2	7,5	7,7	8,9	9,6	9,0	8,3	6,9	10,0
	17	35,6	35,4	33,8	32,0	32,7	33,1	5,9	6,5	7,2	8,2	7,5	6,1	5,5	8,5
	18	35,9	37,7	38,5	38,5	39,4	40,6	1,6	4,3	9,3	11,9	9,6	6,6	0,9	12,5
	19	40,9	41,5	40,8	39,2	38,3	37,9	1,0	3,3	6,5	8,4	7,1	5,9	0,8	8,8
	20	33,3	31,5	29,2	26,4	25,5	23,9	1,7	4,0	6,1	6,0	4,5	3,8	1,6	7,1
Terza Decade	21	19,9	20,5	20,4	20,2	21,9	24,1	0,1	0,2	4,7	10,5	8,6	4,3	— 0,5	11,0
	22	25,9	26,6	26,8	26,3	27,0	27,4	0,0	2,4	6,9	9,8	7,6	5,8	— 0,1	10,8
	23	27,2	27,8	27,8	27,0	28,2	29,5	1,6	3,5	6,3	8,7	6,5	4,1	0,6	9,5
	24	31,3	32,4	32,7	31,7	32,3	33,0	— 0,2	2,0	5,2	7,0	5,7	3,8	— 0,8	7,5
	25	31,5	31,6	31,3	29,9	29,8	30,0	— 0,3	0,1	4,7	7,9	6,7	4,5	— 1,3	8,4
	26	28,6	28,8	27,7	25,5	24,4	23,3	1,5	3,6	8,0	12,9	14,4	12,5	0,6	15,0
	27	27,6	29,5	29,9	30,3	32,2	33,4	6,2	8,5	10,5	11,3	8,0	7,2	5,4	12,5
	28	29,5	30,2	32,9	34,7	36,4	37,7	— 2,5	— 0,3	5,6	6,6	3,8	2,4	— 3,2	7,2
	29														
	30														
	31														
Medie	1ª Decade	42,1	42,3	42,1	41,2	41,6	41,9	0,7	1,5	4,4	7,7	6,5	4,4	0,1	8,4
	2ª Decade	37,1	37,4	36,9	35,8	36,0	36,4	4,0	5,7	9,0	11,0	9,6	8,0	3,7	11,1
	3ª Decade	27,7	28,4	28,7	28,2	29,0	29,8	0,8	2,5	6,5	9,2	7,7	5,6	0,1	10,2
	Mese..	36,2	36,6	36,4	35,6	36,0	36,5	1,9	3,3	6.6	9,4	7,9	6,0	1,4	9,9

Decade	Giorni del mese	Tensione del Vapore in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Umidità relativa in centesimi: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	3,07	3,26	1,54	2,04	3,43	3,70	67	64	21	26	50
	2	2,73	3,26	3,02	3,28	4,41	3,45	62	68	51	47	68
	3	3,34	3,75	3,43	3,65	3,89	3,91	74	77	65	68	66
	4	3,64	3,70	3,95	3,89	4,06	3,91	88	88	83	66	72
	5	3,55	3,87	4,65	3,88	3,30	2,74	88	87	74	47	44
	6	3,52	3,69	3,75	3,14	3,78	4,04	78	73	59	40	53
	7	3,52	3,81	4,16	3,82	4,23	4,74	78	77	60	40	49
	8	4,99	4,89	5,43	5,55	5,03	5,16	79	75	75	53	51
	9	4,84	4,75	5,11	6,12	5,86	5,88	89	96	96	85	77
	10	5,39	5,44	4,86	6,45	6,71	5,83	78	76	59	68	74
Seconda Decade	11	4,87	5,32	5,16	5,68	6,52	6,03	89	80	57	47	61
	12	5,26	5,77	6,86	7,07	7,03	6,55	96	100	94	70	73
	13	5,51	5,14	6,80	8,26	7,87	6,51	95	72	72	64	64
	14	5,36	5,90	5,54	7,65	7,47	6,80	58	63	40	56	70
	15	2,26	5,79	5,63	5,53	6,48	6,71	48	79	64	55	72
	16	6,36	6,73	6,90	6,59	6,50	6,86	80	84	80	72	74
	17	6,78	6,96	6,65	6,71	6,36	5,91	95	94	86	82	80
	18	4,78	4,71	3,69	4,55	4,60	2,91	91	75	42	44	50
	19	3,28	3,70	3,92	4,38	4,68	4,58	65	63	53	52	61
	20	3,97	4,48	4,93	5,26	5,22	5,29	75	72	69	74	81
Terza Decade	21	4,55	4,36	4,87	1,09	2,63	2,80	96	92	76	11	31
	22	3,87	4,40	2,13	1,85	1,92	2,52	81	81	28	20	24
	23	2,47	2,71	2,02	2,69	2,16	2,92	47	46	27	32	28
	24	2,58	3,38	2,67	2,89	2,92	3,16	56	63	40	38	42
	25	3,58	3,70	3,63	4,32	4,10	3,89	78	79	56	54	55
	26	3,99	4,26	4,53	5,70	2,49	2,92	78	71	56	51	20
	27	1,35	1,64	0,80	0,61	1,61	1,32	19	20	8	6	20
	28	3,73	3,85	3,24	0,37	1,49	1,88	96	85	47	5	23
	29											
	30											
	31											
Medie	1ª Decade	3,86	4,04	3,99	4,18	4,47	4,34	78	78	64	54	60
	2ª Decade	4,84	5,45	5,61	6,17	6,27	5,81	79	78	66	62	69
	3ª Decade	3,26	3,54	2,98	2,44	2,41	2,68	69	67	42	27	30
	Mese..	4,04	4,40	4,28	4,39	4,53	4,39	76	75	58	49	55

Giorni del mese

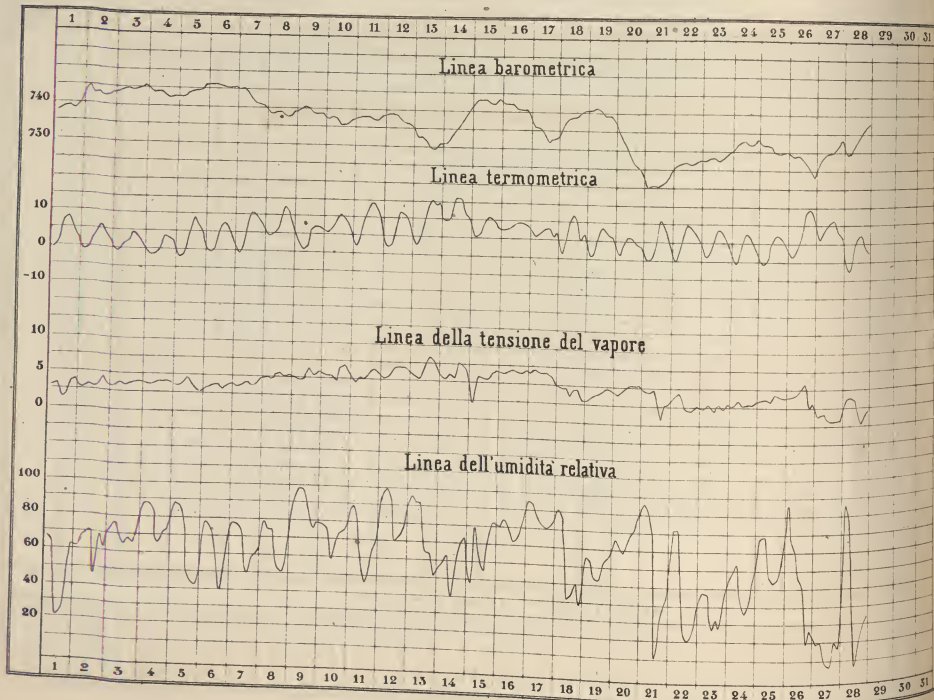
Giorni del
9 antime
3 pomer
9 pomer

FEBBRAIO

Giorni del mese	Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI	
	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade 1	1	1	1	1	1	1	215	220	260	265	220	330	3	5	3	1	0	0	*rs, no*	*r, no*	*smr*	*m*			0	
2	1	1	1	1	1	1	5	5	60	50	50	0	1	0	2	0	0	0	*sm, no*	*nr*	*sr, nr*	*nr*			0	
3	1	1	0	1	1	1	10	10		55	50	25	8	10	5	2	0	0	*rs, m, nb*	*rs, m, nb*	*rs, nb*	*no*			0	
4	0	1	1	1	1	1		35	40	15	40	30	7	9	4	1	0	0	*rs, nb, br*	*rs, nb*	*rs, m, nr*				0	
5	2	1	1	1	1	1	225	215	205	210	205	135	0	0	0	0	0	0	*nr, br*						0	
6	1	1	1	1	1	1	280	205	235	235	210	215	2	2	1	0	0	0	*rs, nb*	*rs, nb*	*sr, no*	*sr*^{h}	*r*^{h}		0	
7	1	1	1	1	1	1	140	50	240	230	195	120	1	5	1	3	3	10	*r, s, nr*	*rs*	*sr*	*sr*	*rs*		0	
8	2	1	1	1	1	1	215	190	230	235	205	205	1	7	2	0	0	0	*s, r*	*sr, nb*	*sr, no*	*sr*^{h}	*sr*^{h}		0	
9	1	1	1	1	1	0	35	30	5	30	30		0	10	10	2	0	0	*rs, nr*	*nf*	*nf*	*rs*	*rs*		0	
10	2	1	1	1	1	1	210	240	230	115	115	60	3	5	6	5	0	0	*s, m, r*	*sr*	*rs, m, nr*	*sr, nr*	*no*		0	
Seconda Decade 11	1	1	1	1	1	1	225	215	270	0	50	35	3	7	4	2	2	5	*s, r*	*sr, nb*	*rs, nb*^{e}	*sr*	*sr*	*sr*	0	
12	2	1	2	1	0	0	60	185	245	110			10	10	5	4	0	0	*nf*	*nf*	*r, s, m, nr*	*sr*	*s*^{h}		0,2	
13	1	1	1	2	1	3	90	35	230	225	30	20	6	4	3	3	1	0	*sr, m, nb*	*sr, m*	*sm, r*	*smr*	*sm*^{h}		0	
14	2	2	2	2	1	1	205	190	215	70	10	45	6	8	6	3	0	0	*rs, m*	*rs, m*	*rs, m*	*rs*	*s*^{h}		0	
15	1	1	2	1	1	1	35	40	50	45	40	20	6	3	3	2	10	10	*m, s, r, no*	*sr*	*sr*	*sr*	*sm*		0	
16	0	0	1	1	1	1			90	70	60	290	10	10	10	10	10	10	*m, s, nr*	*sm, no*	*nb*	*s, nb*	*s*	*s*	0	
17	1	1	1	1	1	2	35	40	50	90	260	180	10	10	10	10	3	0	*nf*	*nb*	*m, nb*	*ms*	*msr*		0,3	
18	1	1	1	1	1	1	165	210	180	220	215	115	0	0	0	0	0	0	*no, br*	*no*					0	
19	2	1	2	1	1	1	45	355	25	40	40	40	1	10	7	9	9	3	*s, m, no*	*s*	*s, m, r*	*sr*	*sr*	*sr, nb*	0	
20	1	1	2	2	1	1	350	15	40	30	45	45	5	5	10	8	10	5	*s, m, r, no*	*s, nb*	*ms*	*ms*	*s*	*sm*	0	
Terza Decade 21	1	1	1	2	1	2	35	200	220	290	30	50	10	10	3	2	1	1	*nf*	*nf*	*sm, r*	*sr*	*s*^{h}	*sr*	0	
22	1	1	1	1	1	1	340	255	70	340	255	220	3	8	2	4	2	0	*rs, br*	*rs, nb*	*sr, m*^{h}	*sr, m*	*sr*		0	
23	1	1	1	1	1	1	165	230	70	220	35	310	2	0	0	0	0	0	*s, r, nr*	*m*^{h}*, s, nb*	*m*^{h}	*m*^{h}			0	
24	1	1	2	1	1	1	55	10	35	40	60	55	0	0	1	2	0	0			*sr, m*^{h}*, nr*	*sm, r*	*smr*	*nb*	0	
25	0	1	0	1	1	1		45		20	45	30	3	8	7	7	0	8	*sr, m, nr, br*	*sr*	*r, s, m*^{h}	*sr*	*sr*	*srm*	0	
26	1	1	1	2	3	3	50	30	260	195	270	270	5	2	1	1	1	3	*sm, r, nr*	*r, m, nb*	*r*^{n}*, m*^{h}*, nr*	*r, m*^{h}	*r, m*	*m, r*	0	
27	2	4	3	3	4	3	300	270	270	310	270	350	1	0	0	0	0	0	*ms*	*m*^{h}		*m*^{h}		*s*^{h}	0	
28	2	2	4	4	2	4	25	60	310	310	270	270	10	1	2	1	0	0	*nf*	*ms*	*m*	*m*	*m*^{h}		0	
29																										
30																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5			
3 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	2	0	3	0	0			
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0			

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE FEBBRAIO 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI MARZO

La media delle altezze barometriche osservate nel mese è di 31,98; inferiore di mm. 2, 40 alla media di Marzo degli ultimi undici anni.

Le variazioni che esse presentano sono numerose ed alcune considerevoli, ed i loro valori estremi osservati sono i seguenti:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1	38, 7	1	35, 7
2	45, 1	8	19, 0
12	37, 9	13	28, 9
16	34, 8	20	20, 0
22	28, 9	23	25, 7
24	29, 4	25	24, 0
29	44, 6	31	36, 9

La temperatura discese sotto lo zero in otto giorni della prima quindicina, nella seconda invece fu sempre assai mite; essa variò da — 4, 7 a + 19, 3, valori che raggiunse nei giorni 3, il primo; 31, il secondo. Il suo valor medio + 6,4 è inferiore al valor medio della temperatura del mese di Marzo degli undici anni scorsi di + 1, 5.

Si ebbero dieci giorni con pioggia, due con neve, e l'altezza dell'acqua raccolta fu di mm. 109, 8.

Si ebbe nel solo primo giorno vento forte e la sua frequenza nelle diverse direzioni durante il mese è data dal quadro seguente:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
15	16	39	12	11	7	5	4	8	14	11	8	10	3	3	8

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va*; se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

MARZO

Giorni del mese		Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	37,3	38,5	38,7	36,5	35,7	37,2	2,6	4,3	4,8	5,8	4,7	4,1	— 0,2	6,7
	2	44,9	45,1	44,5	43,7	43,8	44,4	— 0,8	0,4	3,5	4,4	3,2	1,5	— 0,8	5,6
	3	42,8	43,9	44,1	42,9	42,5	42,2	— 3,4	— 2,2	2,7	4,5	3,6	1,6	— 4,7	4,9
	4	41,3	41,0	39,7	37,1	36,4	35,6	— 2,5	— 0,4	2,9	4,8	3,8	3,1	— 3,0	5,7
	5	32,2	32,4	32,5	31,3	30,8	30,1	1,7	0,5	0,3	1,0	0,6	0,7	0,1	3,1
	6	25,6	25,6	25,9	25,6	25,9	26,3	1,1	1,9	1,7	2,5	2,1	1,7	0,4	2,5
	7	23,1	22,9	22,0	20,2	19,6	19,3	1,5	2,7	6,1	9,3	7,5	5,8	0,7	10,5
	8	19,0	19,5	19,5	19,4	20,3	21,1	0,7	2,8	4,7	7,5	6,6	5,5	0,5	8,4
	9	24,1	25,1	25,3	24,8	26,0	27,8	3,8	5,0	6,9	8,3	6,4	5,0	3,4	8,8
	10	29,2	30,1	30,5	30,2	30,6	31,6	0,0	1,5	3,9	5,2	4,5	3,0	— 0,4	5,9
Seconda Decade	11	33,3	35,0	35,4	34,8	35,3	36,6	— 1,1	— 0,2	1,8	2,6	3,0	1,3	— 1,6	4,5
	12	37,3	37,9	37,4	36,3	36,1	36,1	— 2,0	0,3	3,7	4,6	4,3	2,4	— 2,2	5,4
	13	33,3	32,0	30,5	29,0	28,9	29,2	— 1,7	1,3	4,3	4,4	7,8	7,0	— 1,9	8,9
	14	31,8	33,6	33,6	32,7	33,6	34,0	3,3	6,2	9,8	13,8	11,7	9,0	1,7	15,0
	15	32,9	33,7	33,4	32,5	32,5	32,9	3,1	6,3	11,4	13,0	14,4	11,1	2,7	16,6
	16	34,0	34,8	34,5	33,5	33,6	34,0	5,6	5,5	8,9	9,7	7,7	6,8	2,8	11,1
	17	33,5	33,8	33,6	32,4	32,7	33,2	6,8	8,2	10,9	13,0	11,7	8,7	6,2	13,8
	18	32,3	32,5	32,5	31,1	30,7	30,9	6,5	8,0	10,3	11,4	10,0	9,4	5,6	12,0
	19	29,6	29,6	29,1	27,4	25,8	24,1	8,3	8,3	8,7	8,5	8,2	7,8	7,8	9,4
	20	22,3	22,4	21,8	20,4	20,1	21,4	7,6	8,1	8,8	9,7	9,4	8,4	7,3	10,4
Terza Decade	21	23,8	24,2	24,0	23,7	24,7	26,4	6,2	7,1	9,5	12,6	10,1	7,6	5,1	14,0
	22	27,9	28,7	28,9	27,0	26,8	26,5	5,3	5,5	5,0	5,3	5,6	5,5	4,4	7,6
	23	25,7	26,7	26,8	26,3	26,9	28,0	5,0	6,2	9,2	12,0	10,6	7,9	4,7	12,7
	24	28,6	29,4	28,9	28,2	28,6	29,5	3,4	5,7	7,7	10,0	9,2	7,5	3,0	10,6
	25	28,5	27,8	27,1	25,3	24,2	24,0	5,4	5,4	2,5	2,6	3,8	4,0	1,4	7,5
	26	24,6	25,9	26,2	26,0	26,3	27,1	3,9	5,4	7,2	7,7	7,0	5,7	3,4	8,3
	27	30,2	32,4	33,8	34,3	35,3	37,1	3,3	6,5	8,4	10,8	10,5	9,5	3,1	12,0
	28	40,4	42,2	42,6	42,6	43,1	44,2	7,4	8,7	11,0	12,4	11,5	10,4	7,3	13,0
	29	44,4	44,6	43,7	42,7	42,5	42,2	6,6	9,8	12,7	14,2	13,5	12,0	6,4	14,5
	30	41,1	41,1	40,2	38,7	37,9	37,4	8,0	10,6	14,3	15,5	14,0	12,9	8,0	16,5
	31	36,9	38,5	38,8	38,3	38,3	38,6	7,8	10,4	15,2	18,5	17,6	14,3	7,7	19,3
Medie	1ª Decade	32,0	32,4	32,3	31,2	31,2	31,5	0,5	1,6	3,7	5,3	4,3	3,2	— 0,4	6,2
	2ª Decade	32,0	32,5	32,2	31,0	30,9	31,2	3,6	5,2	7,9	9,1	8,8	7,2	2,8	10,7
	3ª Decade	32,0	32,9	32,8	32,1	32,2	32,8	5,7	7,4	9,5	11,0	10,3	8,8	4,9	12,4
	Mese..	32,0	32,6	32,4	31,4	31,5	31,9	3,3	4,8	7,1	8,6	7,9	6,5	2,5	9,8

Giorni del mese		Tensione del Vapore in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Umidità relativa in centesimi: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	1,00	1,29	1,79	1,04	1,07	1,78	19	18	73	15	17
	2	1,14	1,62	1,53	2,16	2,58	3,91	26	34	27	35	44
	3	2,35	2,50	1,91	2,24	3,27	3,72	65	63	34	35	51
	4	3,22	3,01	3,16	4,10	4,11	4,47	83	66	56	63	67
	5	4,50	4,68	4,80	4,53	4,68	4,68	85	96	100	91	96
	6	4,76	4,92	4,82	4,93	5,12	5,05	94	93	91	91	95
	7	4,46	4,89	3,84	3,96	3,68	3,51	85	88	85	45	50
	8	4,38	5,13	5,01	4,36	4,48	3,49	89	91	77	56	65
	9	2,41	2,49	1,91	2,07	2,76	1,97	39	39	25	25	38
	10	2,64	2,57	1,85	1,60	2,24	2,70	57	50	30	24	35
Seconda Decade	11	3,16	3,24	3,88	3,04	3,26	3,15	73	71	73	54	56
	12	3,52	3,69	2,77	3,22	3,68	3,24	88	73	46	50	59
	13	3,36	3,69	3,68	3,75	3,71	4,18	82	73	59	59	46
	14	4,13	4,93	5,31	5,51	6,07	5,61	70	69	58	48	58
	15	4,67	5,70	5,18	7,11	5,79	5,40	80	79	51	64	46
	16	5,64	6,17	6,23	6,81	7,12	6,93	82	91	72	74	89
	17	6,84	7,22	7,33	6,10	6,07	7,42	91	89	81	54	58
	18	7,13	7,67	7,85	7,84	8,69	8,39	97	94	82	78	92
	19	7,66	7,89	8,11	8,12	7,89	7,67	92	94	95	96	91
	20	7,40	7,78	8,11	7,97	8,15	7,31	93	94	95	87	91
Terza Decade	21	6,98	7,09	5,22	5,48	6,29	5,28	97	93	58	50	66
	22	5,56	6,28	5,94	6,02	6,05	6,11	81	92	89	89	88
	23	5,79	6,12	6,27	5,61	3,51	3,59	87	85	71	54	37
	24	3,39	2,85	4,48	4,27	4,96	5,44	57	41	56	46	56
	25	6,11	6,38	4,98	5,31	5,70	5,78	89	94	89	91	93
	26	5,84	6,17	5,95	6,30	6,28	5,73	95	91	77	79	83
	27	5,35	6,06	6,09	6,11	5,88	6,03	91	84	73	63	61
	28	6,10	6,63	6,67	7,00	7,13	7,09	79	78	67	64	69
	29	6,68	7,51	6,16	6,75	7,11	8,02	90	82	55	57	61
	30	7,27	7,85	8,31	8,80	9,26	9,41	89	82	67	66	76
	31	7,62	9,05	9,12	8,08	6,94	7,12	94	95	70	51	46
Medie	1ª Decade	3,09	3,31	3,36	3,10	3,40	3,53	64	64	60	48	56
	2ª Decade	5,35	5,80	5,84	5,95	6,04	5,93	85	83	71	66	69
	3ª Decade	6,06	6,54	6,29	6,34	6,28	6,33	86	83	70	64	67
	Mese..	4,87	5,26	5,20	5,16	5,27	5,30	79	77	67	60	64

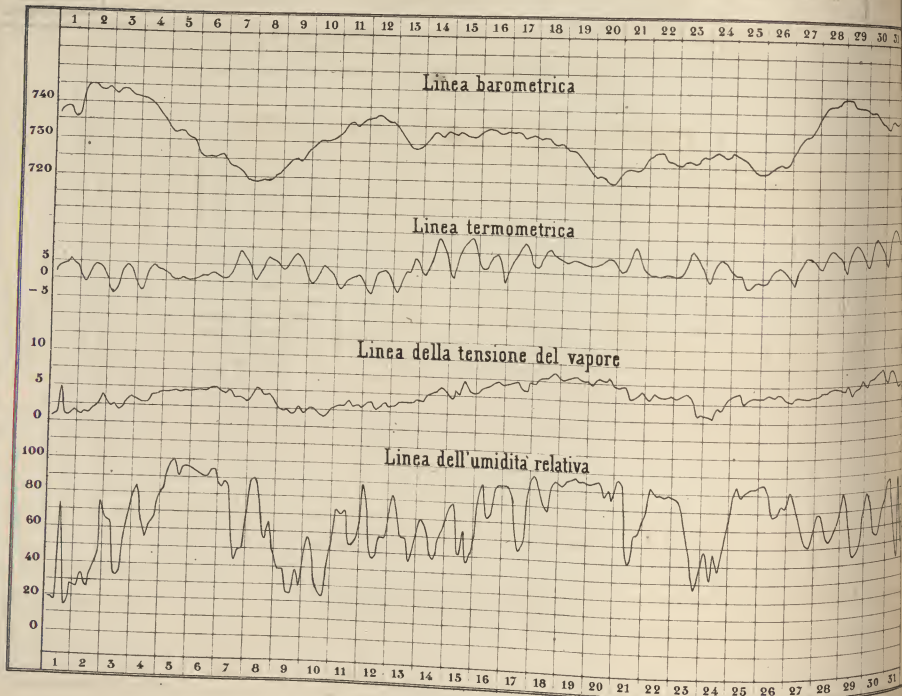
MARZO

	Giorni del mese	Intensità relativa del VENTO 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI 6 antim	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	3	3	2	4	4	2	280	270	90	270	270	75
	2	1	1	1	1	1	1	270	130	180	220	180	220
	3	1	1	2	1	1	1	130	45	65	60	110	330
	4	1	1	1	1	1	1	35	35	65	245	165	200
	5	1	1	2	1	1	1	40	30	35	40	45	45
	6	1	1	1	1	1	1	200	220	40	10	55	290
	7	1	1	1	1	1	1	90	120	245	240	275	220
	8	1	1	1	1	1	1	30	275	230	200	245	245
	9	1	1	1	1	1	1	95	125	50	55	185	120
	10	1	1	1	2	1	1	80	40	80	80	50	20
Seconda Decade	11	3	2	2	1	1	2	30	40	0	15	260	150
	12	1	1	1	1	1	1	30	290	110	35	85	155
	13	1	1	1	2	2	1	45	40	60	60	290	170
	14	2	2	2	2	1	1	5	210	210	195	160	15
	15	1	1	1	1	1	1	245	260	200	200	50	5
	16	1	1	2	1	1	1	80	35	20	40	40	40
	17	0	1	2	1	1	1		130	110	60	130	340
	18	0	1	1	1	1	2		40	35	110	290	30
	19	2	1	2	2	1	1	30	25	0	0	340	335
	20	0	1	1	1	1	1		45	0	55	40	75
Terza Decade	21	1	1	2	2	1	1	80	70	20	205	25	25
	22	2	2	2	1	1	1	35	25	0	10	345	325
	23	0	1	1	1	3	1		200	210	190	270	340
	24	0	1	2	2	1	1		5	50	0	40	35
	25	3	2	2	2	1	1	25	30	350	325	320	200
	26	0	1	1	1	1	2		195	50	50	190	210
	27	0	0	1	1	1	1			50	55	355	350
	28	1	1	0	1	1	0	340	340		105	60	
	29	1	1	0	1	1	0	235	220		55	40	
	30	1	1	1	1	1	1	225	215	180	110	100	110
		1	1	1	1	1	1	50	15	215	240	185	235

Giorni del mese	Quantità di cielo coperto IN DECIMI 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI caduta	evaporata
1	7	8	6	9	9	10	sm	sm	sm, r	m, s	ms	s	0	
2	3	0	0	0	0	0	sm, r						0	
3	4	1	0	0	0	0	r, s, m	m^h, s	m^h				0	
4	6	10	10	10	10	10	smr, nr	srm	smr	srm	srm		0	
5	10	10	10	10	10	10	sm, nb	nv	nv	nv	nv	nv	6,4	
6	10	10	10	10	10	10	s, nb	nb, pg	nb	nb	p		8,9	
7	2	1	0	0	1	2	sr, m	nr	nr	m^h	sm^h		1,2	
8	10	10	8	10	10	0	sm, nb	sm, nb	sr, nb	sm	sm		8,1	
9	5	2	2	5	6	5	sr, m	sr	rs, m	rsm	sm	m	0	
10	0	0	0	1	0	0	s^h, nr	m^h	sm^h	s^h			0	
11	8	10	6	8	6	0	sm	s	ms	ms	s		0	
12	1	0	4	8	1	0	s,m,r,nr,br	m^h, nr	ms	m	s		0	
13	3	7	9	10	10	5	sr, m, nr	ms, nb	sr, m, nb	sm	s		0	
14	7	1	1	0	0	0	sr, m	srm	sr, m	sr^h			0	
15	0	0	0	0	0	0	sm^h, no	nr	nr				0	
16	4	10	9	9	10	10	r, s, no	m, nb	sm, nr	sm	sm	s	0	0.6
17	10	10	6	6	2	0	sm, nb	sm, nb	m, s, nr	ms	s		0	0,6
18	10	10	10	10	10	10	nf	nb	m, s, nb	ms	p		1,7	0,3
19	10	10	10	10	10	10	nb	p	m, nb, pg	p	p	p	21,1	0,1
20	10	10	10	10	10	1	m, s, nb	sm	sm	sm	ms	ms	10,8	0,2
21	10	8	4	3	1	0	nb	sm	m, s, r	m, s	m	m	0,2	0,6
22	10	10	10	10	10	10	srm, nr	p	p	p	p	p	13,0	0,4
23	10	9	3	1	0	1	srm, nr	ms	smr	m^h	s^h	m^h	7,6	0,7
24	4	7	2	3	7	10	sm, r, nr	sr	m, s^h, r	ms	ms	ms	0	1,3
25	10	10	10	10	10	10	p	p	p, nv	p	p	s	30,4	0,2
26	10	10	10	10	10	10	nb	s, nb	sm	sm	sm	ms	0,3	0,4
27	9	9	9	10	9	10	smr, nb	sr, nb	sm	sm	sr	ms	0	0,7
28	9	10	10	10	10	8	sm, nr,	srm	sm	sm	sr	sm	0	0,7
29	3	2	4	9	10	10	s, r, nr	sr, m	s, m, r	sr	srm	sm	0	0,8
30	5	6	9	10	10	10	rsm, nb''	rsm	msr	msr	msr		0	0,6
	10	2	0	0	0	0	nf	nb	m^h	s, m	m^h		0	0,5

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	7	0	0	0	0	0	0
3 pomerid.	0	4	5	0	9		3	0	0	4	8	3	6	2	0	8	6	6	2	0	5	8	2	7	9	4	5	4	6	4	4
9 pomerid.	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	3	0	0	0	0	0	6	3	5	5	0	2	0	0	0	0

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE MARZO 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI APRILE

La colonna barometrica in questo mese si mantenne sempre bassa, ed il valor medio delle sue altezze 31, 25 è inferiore al valor medio delle altezze osservate in Aprile negli undici anni scorsi di mm. 4, 37.

Le sue variazioni furono lente e quasi tutte piccole. Il seguente quadro contiene i valori estremi ad esse corrispondenti.

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1	37, 7	2	30, 4
3	35, 2	5	28, 1
8	37, 3	11	27, 1
15	36, 9	18	20, 3
21	35, 1	24	24, 8
27	35, 5	29	30, 2

La temperatura ha per valor medio + 12, 5 inferiore di 0, 8 al valor medio d'Aprile dello scorso undecennio; i suoi valori estremi + 20, 3 e + 1, 4. Si ebbero: il primo nel giorno 2, il secondo nel giorno 17.

Nove furono i giorni con pioggia e l'altezza dell'acqua caduta fu di mm. 110, 9.

La frequenza del vento nelle singole direzioni è data dalla tabella seguente:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
16	19	36	16	8	4	4	2	7	14	10	9	6	4	4	12

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po'forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno precedente e le 9 pom. del giorno per cui sono registrate.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

APRILE

Decade	Giorni del MESE	Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	37,7	37,7	36,9	35,1	33,9	33,3	8,6	12,2	14,9	18,3	18,2	14,0	8,3	19,1
	2	31,4	31,3	30,7	30,4	31,1	32,4	8,4	12,1	15,9	19,1	18,5	15,2	7,9	20,3
	3	34,2	35,2	35,2	34,7	34,5	35,0	9,3	12,1	15,8	17,9	17,0	15,4	9,3	18,2
	4	33,3	33,2	33,0	31,0	30,8	30,0	11,3	11,2	10,5	9,8	9,6	9,2	8,8	15,4
	5	28,1	29,6	30,5	31,0	31,6	32,9	9,1	10,7	13,3	17,0	15,4	13,3	8,5	18,5
	6	34,5	34,9	34,4	33,4	33,4	33,7	7,0	11,0	13,5	15,4	14,6	13,2	6,7	16,0
	7	33,5	33,8	33,5	32,8	33,1	34,2	8,9	12,8	15,8	18,0	18,5	14,0	8,5	19,7
	8	36,5	37,1	36,8	35,8	35,7	36,1	10,3	13,0	15,2	16,7	15,6	14,5	9,6	17,2
	9	36,2	36,0	36,1	35,6	34,9	33,8	10,3	10,4	9,9	9,9	9,4	9,5	9,3	14,5
	10	30,1	29,3	28,5	27,2	27,2	27,2	8,8	8,6	9,3	10,5	10,2	9,6	8,3	11,0
Seconda Decade	11	27,1	28,0	28,3	28,5	29,2	30,7	8,6	10,6	13,7	16,3	16,2	14,0	8,3	17,3
	12	33,1	34,2	33,9	33,3	33,6	34,9	9,3	13,5	15,4	17,7	18,4	13,6	7,8	19,0
	13	36,4	36,5	35,9	35,0	35,0	35,4	9,7	12,1	14,4	16,3	15,0	14,1	8,1	16,9
	14	34,7	34,9	34,5	33,4	33,4	34,2	8,7	14,0	16,6	19,4	18,3	15,7	8,4	20,1
	15	36,3	36,9	36,0	34,8	34,0	34,1	11,5	13,0	15,9	17,7	18,5	14,4	10,0	19,4
	16	32,3	31,5	30,0	27,8	25,9	25,2	9,4	9,7	9,3	9,0	7,5	5,5	5,3	14,4
	17	22,4	22,2	21,6	20,9	21,0	21,3	1,6	3,6	5,7	6,8	6,6	6,1	1,4	7,7
	18	19,6	20,4	20,6	20,3	20,9	21,7	5,0	7,0	7,8	8,9	7,2	6,7	4,8	9,2
	19	23,5	24,8	25,9	26,1	26,9	28,8	5,5	6,9	9,5	11,8	11,4	9,5	5,2	12,5
	20	27,7	28,1	28,4	29,9	31,5	33,6	10,2	11,4	15,0	13,5	13,0	11,2	8,0	16,5
Terza Decade	21	34,7	35,1	34,2	32,7	32,4	32,6	6,7	10,4	13,1	16,2	15,5	11,8	5,6	18,0
	22	32,7	32,2	31,3	29,6	28,9	29,2	6,9	9,2	12,0	14,4	14,5	11,7	6,2	16,2
	23	29,5	29,2	28,5	26,4	26,0	26,0	8,9	11,3	14,2	18,0	16,5	13,9	6,4	18,1
	24	25,6	24,8	25,0	26,2	26,6	29,0	9,2	13,3	14,6	15,7	15,0	11,8	8,6	16,4
	25	31,0	31,8	31,6	30,8	31,0	32,0	8,3	11,9	14,9	17,3	16,0	13,3	6,4	18,0
	26	33,9	34,5	34,3	33,7	33,9	35,1	7,7	11,2	14,2	15,6	17,4	13,7	6,2	18,3
	27	35,4	35,5	34,7	33,8	33,1	33,2	10,8	13,6	16,8	17,3	16,6	15,4	8,9	18,5
	28	30,8	30,8	30,5	30,7	30,9	31,1	11,0	11,3	11,0	11,5	11,5	10,8	10,2	15,4
	29	31,1	31,5	31,2	30,3	30,2	30,7	6,5	10,5	13,7	17,9	19,7	14,7	4,7	20,0
	30	31,4	31,8	31,5	30,7	30,7	31,8	10,9	13,4	15,3	16,9	17,5	14,4	9,2	17,9
	31														
Medie	1ª Decade	33,5	33,8	33,6	32,7	32,6	32,9	9,2	11,4	13,4	15,2	14,7	12,8	8,5	17,0
	2ª Decade	29,3	29,7	29,5	29,0	29,1	30,0	7,9	10,2	12,3	13,7	13,2	11,1	6,7	15,3
	3ª Decade	31,6	31,7	31,3	30,5	30,4	31,1	8,7	11,6	14,0	16,1	16,0	13,1	7,2	17,7
	Mese. .	31,5	31,7	31,5	30,7	30,7	31,0	8,6	11,1	13,2	15,0	14,6	12,3	7,5	16,7

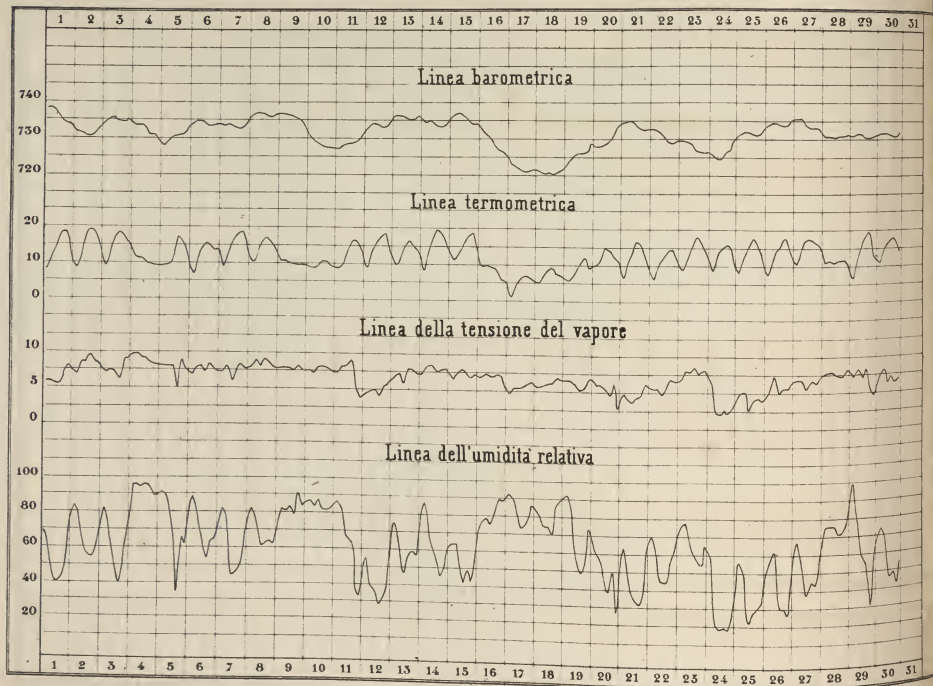
Decade	Giorni del MESE	Tensione del Vapore IN MILLIMETRI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom	9 pom.	Umidità relativa IN CENTESIMI 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	5,85	5,60	5,20	6,38	7,34	7,74	68	52	40	41	48
	2	7,03	8,45	8,49	9,46	8,78	8,21	83	79	62	56	55
	3	7,34	7,47	7,09	6,19	8,75	8,68	82	70	52	40	59
	4	9,75	9,68	9,11	8,98	8,45	8,09	95	95	94	95	92
	5	8,04	7,97	7,97	4,94	8,63	7,36	91	87	69	34	65
	6	6,77	7,73	7,85	7,20	8,13	7,48	88	77	67	54	61
	7	7,18	7,90	6,02	7,08	8,30	7,61	82	71	45	46	52
	8	7,85	8,71	8,01	8,85	8,56	7,87	82	77	61	62	63
	9	7,85	7,85	7,79	7,50	8,04	7,51	82	81	83	80	91
	10	7,53	7,19	7,75	7,97	7,85	7,51	86	84	87	82	82
Seconda Decade	11	7,42	8,09	8,11	8,84	5,30	3,94	86	83	68	64	38
	12	4,50	4,76	5,07	4,22	5,32	5,80	55	40	38	28	34
	13	6,81	7,24	5,91	7,73	7,63	7,18	74	67	47	55	59
	14	7,42	8,23	8,27	7,54	7,76	7,91	86	69	58	45	49
	15	6,66	7,35	7,78	7,20	6,78	7,24	64	64	42	48	43
	16	6,88	7,27	6,83	7,17	7,01	6,05	76	79	76	81	89
	17	4,82	5,31	5,11	5,55	5,87	6,12	91	88	73	74	78
	18	5,47	5,64	5,96	6,06	6,80	6,62	81	74	74	70	87
	19	6,37	6,28	5,70	5,16	5,40	6,59	92	83	63	49	53
	20	5,83	5,85	5,32	4,64	5,89	2,64	61	57	42	39	49
Terza Decade	21	4,76	4,15	3,71	4,23	4,47	5,95	63	44	33	31	33
	22	5,33	5,34	4,87	5,55	6,75	6,47	70	60	45	44	54
	23	6,62	7,84	7,74	8,39	7,55	7,87	76	77	63	55	53
	24	5,85	2,44	2,15	2,53	2,34	2,86	57	21	18	19	18
	25	4,64	5,16	2,78	3,98	4,17	3,92	55	49	22	27	30
	26	5,06	7,13	4,97	5,42	5,49	6,27	63	71	40	40	37
	27	6,67	6,63	5,42	6,55	6,16	6,89	66	56	38	44	43
	28	7,67	7,72	7 67	7,36	7,36	7,84	76	76	76	71	71
	29	7,28	7,85	6,99	8,19	5,28	4,84	99	82	59	54	31
	30	7,03	7,97	6,14	6,98	6,30	6,81	72	69	46	48	42
	31											
Medie	1ª Decade	7,52	7,85	7,53	7,45	8,29	7,81	84	77	66	59	67
	2ª Decade	6,22	6,60	6,41	6,41	6,38	6,01	77	70	58	55	58
	3ª Decade	6,09	6,22	5,24	5,92	5,59	5,97	70	60	44	43	41
	Mese. .	6,61	6,89	6,39	6,56	6,75	6,59	77	69	56	52	55

APRILE

Giorni del mese	Intensità relativa del VENTO 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom	Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto IN DECIMI 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI caduta	evaporata
Prima Decade																										
1	1	1	1	1	1	1	40	60	15	260	250	200	0	0	0	0	0	0	r, no	nr	m				0	1,5
2	1	1	1	2	1	1	30	45	40	30	335	210	0	0	0	0	0	0	m^h	m^h	m^h	m^h	sm^h		0	1,1
3	1	1	2	2	1	1	30	45	40	335	115	115	5	4	3	5	10	10	r, s, nr	rs, nr	r, s, m^h	smr	ms, n		0	1,5
4	1	1	1	1	0	1	45	30	30	50		75	10	10	10	10	10	10	nb, pg	p	p	pg	pg		32,4	0,2
5	1	1	1	1	1	1	75	210	345	200	25	45	7	5	0	1	0	0	s, m, nb	m	m^h	m	ms^h		1,4	0,7
6	1	1	1	1	1	1	20	45	125	90	50	340	5	4	3	8	8	0	sm, r	srm	m, ms^h, r	m	sm		0	0,9
7	1	1	2	1	1	2	280	195	230	340	135	210	1	0	1	1	0	0	r, nr		m, ms^h	ms^h, m	m^h		0	1,0
8	0	1	0	1	1	1		10		65	50	60	7	3	5	10	10	5	sm	m	ms	m	ms		0	1,0
9	1	1	2	1	1	1	240	305	320	220	205	195	10	10	10	10	10	10	sm, pg	p	m, s, pg	ms, pg	pg		7,9	0,7
10	3	1	2	1	1	2	335	330	350	0	60	210	10	10	10	10	10	10	pd	p	pd	p	pg	pg	41,2	0,2
Seconda Decade																										
11	1	1	1	1	2	2	170	245	220	220	245	290	10	10	10	10	9	2	sm, nr	sm	sm, nr	s	s	ms	0,2	0,8
12	2	1	1	1	1	1	0	355	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	sm^s						0	1,5
13	1	1	2	1	1	1	0	30	20	60	50	60	5	7	8	10	10	5	r, s^h, nr	rs, m^h	m, s, r	sm, r	sm, r		0	1,5
14	1	1	2	2	1	2	40	60	230	185	180	185	0	0	1	3	9	9	no	m, nr	r, s, m, m^h	m^h, rs	sr	sr	0	0,9
15	1	2	1	2	1	2	40	180	10	90	90	90	0	0	1	2	1	0	no		m, sm^h	m	smr^h		0	1,7
16	3	2	2	2	1	3	40	40	20	40	40	45	8	10	10	10	10	10	smr	smr	sm	sm	ms	sm	0	1,0
17	0	1	1	0	1	1		45	220		255	255	10	10	10	10	10	10	nv	pg	sm	sm	sm		5,8	0,4
18	0	1	1	1	1	3		345	45	30	35	340	4	10	10	10	10	10	srm	s, nb	sm	pg	p	p	12,7	0,5
19	2	1	2	2	1	1	50	335	45	340	40	240	10	10	8	7	8	10	sm, p	ms	ms	ms, r	ms, r		8,7	0,7
20	2	1	2	2	2	1	200	250	90	160	215	105	0	0	1	8	1	0	r, sm^h	sm^h	sm, m^h	n°, sm	m		0	1,4
Terza Decade																										
21	1	1	2	2	1	1	220	205	160	210	40	340	0	0	0	0	0	0	nr		r, sr^h	s^h	sr^h	s^h	0	1,3
22	2	1	2	2	1	1	40	30	75	10	40	30	2	2	2	1	1	0	rs	rs	rs, m^h	sr^h	m^h	sr^h	0	1,8
23	1	1	1	1	1	1	60	70	80	0	30	180	1	5	6	6	3	0	sr	sr	m, r	m	m	m	0	1,3
24	1	4	4	4	4	3	5	270	260	270	270	285	9	1	1	1	0	0	sm	rs^h	m, sm^h	sm^h	sm^h		0	2,3
25	1	1	2	1	1	1	180	30	225	125	125	175	1	0	3	7	7	8	s^s, nr	sr	rs, m	rs	rs	sr, m	0	1,8
26	1	1	1	1	1	0	25	50	20	50	205		4	3	5	3	1	0	sm, r	sr	m, rs	m, s, r	msr		0	1,5
27	1	1	1	1	1	0	295	295	120	60	325		8	8	5	9	10	10	m, nr, s	rm	m, rs	m, sr	srm	srm	0	1,2
28	1	1	3	2	1	1	30	35	45	0	50	50	10	10	10	10	10	2	srm, pg	sm	ms	sm	sm	s	0	1,1
29	1	1	1	1	1	0	35	205	90	70	230		10	10	3	5	2	0	nb	nb	r, s, m^h	ms	rs, m	s^h	0,4	1,1
30	1	1	2	1	1	1	50	50	60	15	315	250	2	4	9	9	9	0	srm	msr	srm, m^h	srm	sr	s^h	0	1,8
31																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	9	4	5	0	4	5	9	2	0	4	0	3	7	9	0	9	3	0	5	4	9	1	5	0	4	0	4	0
3 pomerid.	5	5	7	8	7	7	7	5	7	9	1	4	7	7	6	6	4	4	8	5	3	7	5	4	2	8	5	8	5	6	0
9 pomerid.	0	0	4	5	4	3	0	3	0	3	0	0	4	0	3	9	5	7	3	3	0	5	4	2	2	2	3	6	6	2	0

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE APRILE 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI MAGGIO

Il valor medio della pressione atmosferica in questo mese è 34,15. Esso è inferiore di mm. 1,84 al valor medio della pressione di Maggio dello scorso undecennio. I valori estremi sono:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
1	32,2	2	37,4
6	26,0	17	40,2
20	28,3	27	39,9
31	34,5	31	40,6

La temperatura fu sempre mite, e variò tra + 8,0 e + 25,2; questi limiti si ebbero nei giorni 3 e 18. Il suo valor medio + 15,6 è inferiore di 1,8 al valor medio di Maggio degli ultimi undici anni.

Sedici furono i giorni con pioggia e l'altezza dell'acqua raccolta nel pluviometro fu di mm. 69,1.

Il vento in questo mese fu gagliardo in qualche giorno, ma per poche ore, e la sua frequenza, nelle singole direzioni, è data dal seguente quadro:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
8	20	51	15	16	3	7	5	10	5	11	3	10	5	4	5

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

MAGGIO

Giorni del mese		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	32,5	32,8	32,6	32,2	32,6	33,7	10,7	15,7	17,4	19,4	19,6	14,0	8,4	20,8
	2	37,3	37,4	37,4	36,4	36,0	36,8	11,2	12,2	13,7	15,7	17,7	13,6	9,9	18,3
	3	37,3	37,0	36,1	34,6	34,0	33,9	8,3	11,8	14,4	16,7	15,7	14,5	8,0	17,0
	4	33,8	34,1	33,7	33,2	32,7	32,8	10,3	10,5	12,5	12,7	10,7	10,1	10,1	14,5
	5	31,5	31,7	31,7	30,8	30,6	29,6	8,9	9,5	10,1	10,6	10,5	10,2	8,6	10,8
	6	26,0	26,4	26,9	26,9	27,2	27,7	10,6	12,0	14,3	15,1	13,6	12,8	9,2	16,5
	7	28,0	28,5	29,2	29,3	29,6	30,5	11,4	12,5	12,9	14,6	12,7	12,0	11,0	15,2
	8	30,6	30,7	30,5	29,9	29,5	30,3	10,3	11,4	13,3	13,7	13,6	12,8	10,3	14,4
	9	29,9	30,1	29,3	28,1	28,3	30,2	10,4	13,1	16,1	17,8	15,5	12,2	10,3	19,0
	10	30,9	31,3	31,1	30,5	30,3	31,0	11,6	13,5	16,4	20,1	17,3	15,6	9,0	20,7
Seconda Decade	11	33,1	33,4	33,2	32,6	32,3	32,2	12,3	13,6	15,6	15,5	13,3	12,2	10,1	16,4
	12	31,4	31,8	31,8	31,7	31,7	31,7	12,5	13,6	14,7	13,0	12,3	12,4	11,7	15,2
	13	31,5	32,0	32,0	32,0	32,6	34,2	12,0	15,9	18,0	20,8	20,4	15,6	11,4	21,0
	14	35,0	36,4	36,6	36,0	35,5	35,9	11,4	14,4	15,8	17,1	14,4	12,4	9,5	17,9
	15	34,9	35,1	35,0	34,2	34,0	36,0	13,3	15,0	16,8	20,1	20,3	16,7	11,4	21,5
	16	40,0	39,1	38,9	38,3	38,4	39,7	14,9	18,0	19,7	22,7	22,9	18,7	11,1	23,5
	17	40,2	40,1	39,1	38,2	37,5	37,4	15,5	18,7	20,1	21,7	21,2	18,0	11,4	22,9
	18	35,7	35,7	34,8	33,7	33,7	34,6	15,0	18,7	21,0	24,7	22,3	19,5	12,6	25,2
	19	34,5	34,2	32,8	30,7	31,0	31,5	15,5	18,6	19,9	21,9	19,6	16,5	12,7	22,5
	20	30,0	29,8	28,9	28,3	28,3	29,4	16,6	16,1	17,7	17,7	17,9	15,0	11,5	19,4
Terza Decade	21	31,4	31,8	32,3	31,9	32,0	33,5	13,0	17,1	18,5	21,4	21,4	17,8	10,2	23,4
	22	36,5	37,0	36,7	35,6	36,1	37,2	14,5	16,1	17,9	20,1	16,4	13,7	10,7	20,6
	23	37,3	37,2	36,7	35,4	35,2	35,7	14,8	15,6	17,0	19,1	19,3	16,3	10,7	21,0
	24	36,0	36,0	35,6	35,8	35,9	36,3	13,9	17,8	18,5	14,0	13,5	12,6	11,3	19,7
	25	36,3	36,3	36,0	35,4	36,4	37,1	11,8	14,8	16,9	19,5	16,7	15,8	10,4	20,7
	26	39,1	39,3	38,9	37,8	37,4	38,3	12,5	16,2	18,3	19,1	20,3	17,6	11,5	21,0
	27	39,6	39,9	39,6	38,4	37,9	38,4	12,2	15,8	18,3	20,0	19,6	16,7	10,8	21,2
	28	38,7	38,4	37,5	36,1	35,5	36,2	13,7	16,5	19,0	20,5	20,0	16,7	12,2	21,5
	29	36,6	37,1	37,4	37,2	36,8	36,9	13,9	15,3	17,2	15,5	14,3	14,0	13,5	19,1
	30	34,9	34,6	34,8	35,0	35,2	36,0	13,4	13,8	14,8	17,5	17,3	14,8	12,8	18,7
	31	34,5	35,0	36,6	37,9	39,0	40,6	14,7	15,5	18,0	19,5	17,3	16,5	13,1	21,1
Medie	1ª Decade	31,8	32,0	31,8	31,2	31,1	31,7	10,4	12,2	14,1	15,6	14,7	12,8	9,5	16,7
	2ª Decade	34,7	34,8	34,3	33,6	33,5	34,3	13,9	16,3	17,9	19,5	18,5	15,7	11,3	20,5
	3ª Decade	36,4	36,6	36,5	36,0	36,1	36,9	13,5	15,9	17,7	18,7	17,8	15,7	11,6	20,7
	Mese. .	34,4	34,5	34,3	33,7	33,6	34,4	12,9	14,8	16,6	18,0	17,0	14,7	10,8	19,4

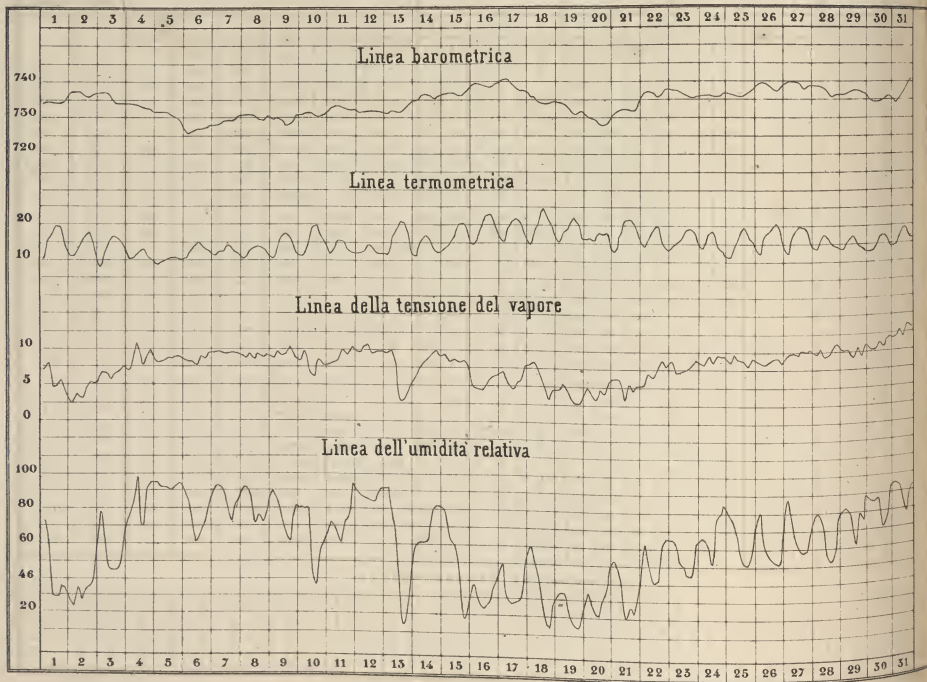
Giorni del mese		Tensione del Vapore in millimetri 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom	9 pom.	Umidità relativa in centesimi 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	7,03	7,89	4,46	4,84	5,85	4,10	72	59	30	29	35
	2	2,49	3,75	3,29	4,59	5,43	5,04	25	35	28	34	36
	3	6,53	6,53	5,79	6,53	6,71	7,43	78	62	46	46	49
	4	7,15	7,97	10,76	7,90	9,05	8,92	75	82	98	70	92
	5	8,22	8,45	8,69	8,74	9,05	3,05	95	92	92	90	94
	6	8,56	8,45	7,61	8,86	8,73	9,16	87	79	62	68	73
	7	9,56	9,63	9,41	9,42	9,47	9,33	93	92	84	74	84
	8	8,80	8,99	8,35	8,98	8,73	8,90	92	88	72	76	73
	9	8,68	9,61	9,10	9,33	10,15	8,82	90	84	66	62	75
	10	8,44	9,65	6,91	6,39	8,64	7,48	80	80	49	37	57
Seconda Decade	11	7,84	8,04	8,42	10,01	9,41	10,35	72	68	62	74	76
	12	9,85	10,29	10,83	9,61	9,78	9,97	88	86	85	84	89
	13	9,83	10,03	7,16	2,76	3,37	4,35	92	73	46	15	19
	14	6,30	7,74	8,49	9,36	10,07	9,21	60	62	62	64	80
	15	9,44	8,40	8,67	8,41	3,50	3,23	80	65	60	48	19
	16	4,84	4,51	4,35	5,46	6,20	6,36	39	29	25	27	31
	17	7,11	5,33	4,80	5,51	5,74	7,56	50	32	27	28	30
	18	7,82	8,18	7,33	5,50	3,28	4,47	60	50	39	23	16
	19	4,47	5,45	4,42	3,40	2,65	2,60	33	33	25	17	15
	20	4,94	3,99	3,33	4,69	4,21	5,66	34	28	22	30	27
Terza Decade	21	6,16	6,11	3,26	5,16	4,64	5,12	53	41	20	27	24
	22	7,87	6,91	6,38	7,47	8,71	8,05	62	49	41	42	62
	23	8,66	7,27	7,39	7,54	7,87	8,85	66	54	50	45	45
	24	8,12	9,48	8,66	9,67	9,57	9,53	66	62	53	78	81
	25	8,45	9,63	9,03	8,81	7,96	9,09	79	74	61	51	54
	26	8,97	8,44	8,99	9,12	9,15	8,52	80	61	56	54	51
	27	9,71	9,83	9,18	10,13	10,08	10,23	88	71	61	57	58
	28	9,58	10,42	9,16	9,59	10,27	11,08	80	73	56	52	58
	29	10,05	10,27	9,18	10,69	9,55	11,00	82	77	61	79	76
	30	10,29	10,37	11,18	10,85	11,69	11,89	86	86	87	71	78
	31	12,15	12,66	12,07	13,63	13,54	13,23	95	94	77	79	90
Medie	1ª Decade	7,55	8,09	7,44	7,56	8,18	7,82	79	75	63	59	67
	2ª Decade	7,24	7,20	6,78	6,47	5,82	6,38	61	53	45	41	40
	3ª Decade	9,09	9,22	8,62	9,33	9,37	9,69	76	67	57	58	61
	Mese. .	8,00	8,20	7,64	7,84	7,84	8,02	72	65	55	53	56

MAGGIO

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del Vento: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del Vento in gradi sessagesimali: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto in decimi: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico: 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'Acqua in millimetri: caduta	evaporata
Prima Decade	1	1	1	2	2	1	1	45	170	55	290	250	15	1	5	5	2	1	0	rs, nr	rs, nr	msr	sm^h, r	sm		0	2,1
	2	1	2	1	1	1	1	·30	80	60	40	35	125	2	0	1	0	4	0	sr	m^h	m	m	m, sr		0	2,5
	3	2	1	2	1	1	1	35	35	40	30	70	110	10	7	3	5	10	10	sm, nb	rm	msr	sm	srm	sm	0	1,9
	4	3	2	2	1	1	1	30	30	25	50	30	40	10	10	7	10	10	10	sm	ms	s, m, r	n	pg	p	4,7	1,0
	5	2	1	2	2	1	1	50	40	50	40	30	25	10	10	10	10	10	10	nb, pg	m, nb	m, nb, pg	sm, pg	p	p	8,3	0,3
	6	1	1	1	1	1	1	205	230	60	225	310	340	7	10	8	10	10	10	sr, no	ms	ms	ms, pg	p		3,2	0,6
	7	1	1	2	1	1	1	340	40	35	35	40	15	10	10	10	10	10	10	s, m, nb	m, nb	m, s, nb	sm	p	pg	1,2	0,8
	8	1	1	2	2	1	1	40	345	45	40	0	355	10	10	9	10	9	9	m, p	m, pg	m, s	ms, r	ms		15,1	0,6
	9	1	1	2	1	1	2	330	40	75	215	125	15	10	10	5	8	9	3	mb	m, nb	m, sr	m	p	ms^s	5,7	0,9
	10	1	1	1	1	1	2	105	235	245	150	100	45	5	1	3	2	7	3	sr, m^h, nb	m^h, r	sr, m^h, me	smr	msr	ms	0	1,3
Seconda Decade	11	2	2	0	1	1	2	35	40		45	35	45	4	6	10	10	10	10	m, sr	ms, r	ms	s	s	pg	0,7	1,2
	12	1	1	1	2	1	1	20	15	345	0	45	50	10	10	10	10	10	10	sm, nb	sm	ms	ms, pg	ms	pg	2,8	0,2
	13	1	1	1	4	2	1	160	170	260	270	270	45	9	0	1	1	1	0	sm, nb	m^h	m^h	m^h	m^h		2,0	2,0
	14	1	1	2	1	1	2	10	45	0	40	70	35	3	10	9	10	10	10	r, sm^h, nb	sr	smr	smr	sm	ms	0	1,6
	15	1	1	1	1	3	3	180	90	60	215	270	270	3	2	7	2	2	0	smr	m^h	ms	ms	m		0,7	1,8
	16	2	2	1	1	1	1	270	170	190	220	160	125	0	0	0	1	1	3			s^h, m^h	rs	r^h	sr	0	2,3
	17	0	1	0	1	1	1		25		130	305	35	2	2	7	8	3	1	rs, nr	sr	rs	sr	rs	rs	0	2,7
	18	0	0	1	2	3	1			210	265	285	75	0	0	0	1	1	0	nr, m^h	m^h, nr	m^h, r^u	m^h	m^h	m^h	0	2,4
	19	0	1	1	3	3	2		180	210	270	285	285	0	0	1	2	1	0	no	nr	m^h, r	ms^h	m^h		0	3,3
	20	1	1	1	2	2	1	230	80	90	270	285	110	3	7	7	7	7	10	srm	sr	sm, r	sr, m	rs, m	ms	0	3,0
Terza Decade	21	0	1	2	1	1	2		80	70	210	175	220	3	0	2	3	3	1	sr, m, nr	m^h, r	r, sm^h	sr, m	sr, m	m	0	2,2
	22	1	1	2	1	2	1	75	45	95	70	165	75	2	1	3	5	10	10	sm^u, nr	m^h	m, sm^h	m	pl	m, s	1,8	2,5
	23	2	1	1	1	1	1	220	90	155	145	280	20	0	3	3	3	3	1	s^s, m^h	m, m^h	m, rs, sm^h	m	m, s	msr	1,6	1,8
	24	1	1	1	1	1	1	245	305	40	165	60	60	3	3	10	10	9	5	rs, nr	m, rs, nr	m, sr	p	sm	r, sm	13,7	1,1
	25	1	2	2	1	1	1	220	230	200	90	320	95	9	2	2	5	8	2	nf	m^h nr	m, rs, sm^h	ms	sm, nr	sr	0	1,0
	26	1	1	1	1	1	0	190	70	180	130	190		9	7	7	5	2	0	sm, r	sm, r, nr	ms, r, n^z	ms, r, n^z	sm^h, r		0	1,3
	27	2	2	2	1	2	1	40	80	10	80	40	70	10	3	4	3	7	7	s, nb	m, sr	m, sm^h	ms	m, n, s	ms	0	2,0
	28	1	2	2	2	1	2	20	70	90	40	125	40	7	4	9	9	10	7	ms, nr	ms	msr	smr, n	sm	msr	0	2,0
	29	2	1	2	1	1	1	20	50	45	15	30	10	10	10	10	10	10	10	sm, r, nb	sm, r	sm, nr	p	n	sm	0,5	1,1
	30	1	1	2	1	1	2	40	35	50	65	55	35	10	10	10	9	9	10	sm, nb	sm	ms	ms	ms	pg	2,0	1,0
	31	2	1	1	1	1	1	0	55	45	45	20	40	10	10	3	9	10	10	nb, pg	ms	m, sm^h	ms	m	.	5,7	0,9

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	3	4	5	10	7	5	8	8	0	9	4	3	1	6	0	0	0	0	1	1	6	8	8	0	7	5	6	7	4	5
3 pomerid.	6	4	8	7	10	5	8	8	5	7	6	3	4	6	7	1	3	3	3	1	4	4	6	7	6	6	5	5	6	7	7
9 pomerid.	2	3	4	3	1	6	5	2	4	2	7	5	1	4	4	0	0	2	2	2	0	4	3	7	2	3	4	4	0	6	7

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE MAGGIO 1877
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Linea barometrica
740
730
720
Linea termometrica
20
10
Linea della tensione del vapore
10
5
0
Linea dell'umidità relativa
100
80
60
46
20
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

ANNO XII. GIUGNO 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI GIUGNO

La media delle altezze barometriche osservate in questo mese è 39, 37. Essa è superiore alla media di Giugno dello scorso undecennio di mm. 2,55.

Le variazioni non furono considerevoli, ed il quadro seguente ne dà i valori estremi.

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
1	37, 6	3	42, 8
6	38, 6	8	42, 7
14	34, 3	19	42, 3
23	33, 9	30	45, 2

La media della temperatura supera pure la media di Giugno degli ultimi undici anni di 2, 3 ed è + 23, 5; i valori estremi + 11, 6 e + 32, 3 si ebbero nei giorni 2 e 12.

In quattro giorni solamente si ebbe pioggia, in due di essi temporalesca, e l'altezza dell'acqua raccolta fu di mm. 55, 4.

Il vento fu gagliardo nel pomeriggio del primo giorno del mese, in seguito sempre debole.

Il seguente quadro dà il numero delle volte che il vento spirò nelle singole direzioni.

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
10	9	46	28	14	6	6	8	13	5	5	7	3	1	3	4

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va*; se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

GIUGNO

Giorni del mese		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri						Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali								Tensione del Vapore in millimetri						Umidità relativa in centesimi				
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	40,7	40,7	39,9	38,3	38,3	37,6	16,0	18,0	20,4	19,0	15,1	15,4	15,1	21,5	13,23	13,26	12,55	14,19	10,52	10,54	95	84	69	85	80
	2	39,9	40,3	40,4	40,3	40,3	41,4	13,6	17,1	19,8	22,8	24,0	20,2	11,6	24,9	8,73	11,53	10,05	7,89	10,14	11,32	73	78	57	38	46
	3	42,4	42,1	42,8	40,4	40,0	40,4	18,0	21,0	22,5	24,0	24,4	22,6	14,7	25,9	10,22	11,73	11,88	12,55	12,18	12,04	64	62	57	55	53
	4	40,8	40,7	40,3	39,5	39,4	40,1	20,1	22,7	24,9	25,0	25,7	23,1	16,1	26,8	11,45	12,81	12,81	13,24	13,71	12,69	64	61	54	55	55
	5	40,5	40,4	39,1	39,5	39,2	39,4	19,8	23,8	26,1	27,3	27,3	24,4	19,2	29,1	13,79	13,10	13,46	12,72	14,16	13,45	78	58	53	46	52
	6	39,1	39,2	39,3	38,7	38,6	39,5	20,7	23,1	24,7	26,0	25,5	23,6	19,7	27,0	12,99	14,97	12,67	12,92	13,17	13,28	70	70	54	51	53
	7	41,0	41,7	41,7	41,3	41,0	41,9	20,8	24,2	25,5	27,1	26,3	24,6	18,7	29,4	13,50	13,36	11,57	12,85	13,34	15,23	72	59	46	47	52
	8	42,7	43,0	42,3	41,6	41,0	41,7	21,0	24,5	26,0	26,0	25,8	24,5	19,6	28,1	13,91	14,66	14,49	15,24	13,58	15,07	73	62	57	60	54
	9	41,8	42,2	41,6	40,6	40,7	41,1	23,0	25,7	27,0	28,6	28,9	24,4	19,8	30,0	14,97	15,08	13,02	13,30	14,02	16,48	70	60	48	45	44
	10	42,3	42,5	42,2	41,2	40,5	41,1	22,6	25,1	27,4	29,3	28,5	27,1	19,9	30,2	13,57	13,08	14,85	14,51	14,76	15,56	65	54	53	47	50
Seconda Decade	11	41,8	41,9	41,4	40,1	39,5	40,2	23,8	26,3	28,8	29,7	28,8	26,8	20,8	31,1	15,49	16,46	15,59	12,96	16,69	16,09	74	64	52	41	55
	12	39,9	39,9	39,3	37,8	37,1	37,3	24,2	27,0	28,1	30,2	31,5	28,0	21,6	32,3	14,23	15,97	15,36	12,59	11,63	16,44	62	59	53	39	34
	13	37,0	36,9	36,2	34,9	35,4	35,2	24,0	26,1	28,0	29,3	25,6	24 2	22,9	31,3	15,38	15,47	15,36	15,71	10,65	10,69	68	60	53	51	42
	14	35,6	35,9	35,6	34,6	34,3	35,3	23,4	25,7	27,4	29,2	29,1	27,0	19,7	30,4	13,14	13,99	14,67	14,09	16,57	15,45	60	56	53	46	54
	15	37,5	37,6	36,6	35,1	35,4	35,9	21,1	22,1	24,5	26,6	25,8	24,3	20,8	28,8	15,81	15,41	14,90	16,28	16,54	16,86	83	77	64	62	65
	16	39,8	40,8	41,0	40,3	40,3	40,9	18,0	16,9	19,4	21,4	20,8	20,2	16,3	24,3	11,40	11,81	9,78	13,34	10,49	11,86	73	80	57	69	57
	17	41,4	41,4	41,0	40,5	40,3	40,8	18,4	21,2	22,2	23,4	22,2	20,8	17,7	24,1	10,38	8,12	7,51	8,04	8,93	10,36	64	42	37	37	44
	18	41,1	41,6	41,3	41,5	41,1	41,5	19,8	19,5	21,5	20,7	22,0	20,8	18,3	23,2	10,39	9,49	7,17	8,36	6,35	10,07	59	55	37	45	37
	19	42,2	42,3	42,1	41,1	41,0	41,7	18,8	21,2	23,4	24,7	24,5	22,6	15,2	25,7	9,58	11,58	8,78	9,99	10,88	9,33	58	61	40	42	47
	20	41,3	41,0	40,2	38,6	38,1	38,4	21,2	24,3	25,4	28,2	28,9	24,5	17,4	29.2	11,49	10,33	9,04	9,31	9,83	9,60	59	45	37	32	33
Terza Decade	21	38,3	38,0	37,6	36,5	35,5	36,3	20,0	23,1	25,0	26,0	25,7	22,8	18,6	27,4	10,06	10,21	10,21	9,90	10,15	12,17	56	48	42	39	41
	22	37,0	37,1	36,7	35,7	35,5	35,6	21,0	24,1	25,0	27,3	24,1	20,4	18,1	27,8	12,23	12,39	12,42	13,41	13,69	14,60	64	55	52	49	60
	23	35,2	35,3	34,9	33,9	34,2	35,3	19,5	23,2	26,0	26,7	16,7	17,6	16,7	27,5	14,13	14,97	13,62	13,43	13,93	13,81	81	70	53	51	95
	24	34,9	35,1	34,2	34,0	34,2	35,3	19,2	23,0	23,6	23,6	24,2	21,7	17,0	26,5	13,75	14,43	11,85	10,91	13,04	11,12	81	68	53	49	57
	25	36,9	37,3	36,9	36,8	37,4	38,1	19,0	20,7	23,1	23,4	21,2	20,1	16,4	24,4	14,31	13,68	12,47	11,24	11,67	11,08	68	74	58	52	61
	26	39,2	40,2	39,9	39,2	38,8	40,3	18,4	19,4	21,7	24,0	23,6	21,6	16,9	24,4	12,42	11,81	10,23	8,33	11,69	13,54	77	69	52	39	53
	27	41,6	41,1	40,7	39,6	38,8	39,6	18,4	20,9	22,7	24,7	24,5	22,8	17,9	25,5	11,83	10,24	10,60	11,39	12,15	12,17	73	54	51	48	52
	28	40,5	40,4	39,9	38,7	38,4	39,3	20,4	23,2	24,8	26,9	26,3	23,8	17,8	27,5	12,74	12,63	12,06	12,64	13,68	13,81	69	59	51	47	53
	29	40,3	40,3	40,5	40,3	40,3	41,6	21,6	25,6	27,0	28,8	28,0	25,4	18,6	29,5	13,22	13,41	12,91	13,81	15,00	10,58	67	53	48	46	52
	30	44,9	45,2	44,8	43,4	42,6	43,0	20,0	21,8	23,9	25,7	25,7	23,6	19,4	26,5	13,26	14,12	13,32	13,71	14,39	15,28	74	71	59	55	58
	31																									
Medie	1ª Decade	41,1	41,3	41,0	40,1	39,9	40,4	19,6	22,5	23,4	25,5	25,1	22,9	17,4	27,3	12,64	13,36	12,73	12,94	12,96	13,57	72	65	55	53	54
	2ª Decade	39,8	39,9	39,5	38,4	38,3	38,7	21,3	23,0	24,8	26,3	25,6	23,9	19,1	28,0	12,73	12,86	11,82	12,07	11,86	12,67	66	60	48	46	47
	3ª Decade	38,9	39,0	38,6	37,8	37,6	38,4	19,7	22,5	24,3	25,7	24,0	22,0	17,7	26,7	12,79	12,79	11,97	11,88	12,94	12,82	71	62	52	47	58
	Mese. .	39,9	40,1	39,7	38,8	38,6	39,2	20,2	22,7	24,2	25,8	24,9	22,9	18,1	27,3	12,72	13,00	12,17	12,29	12,58	13,02	70	62	52	49	53

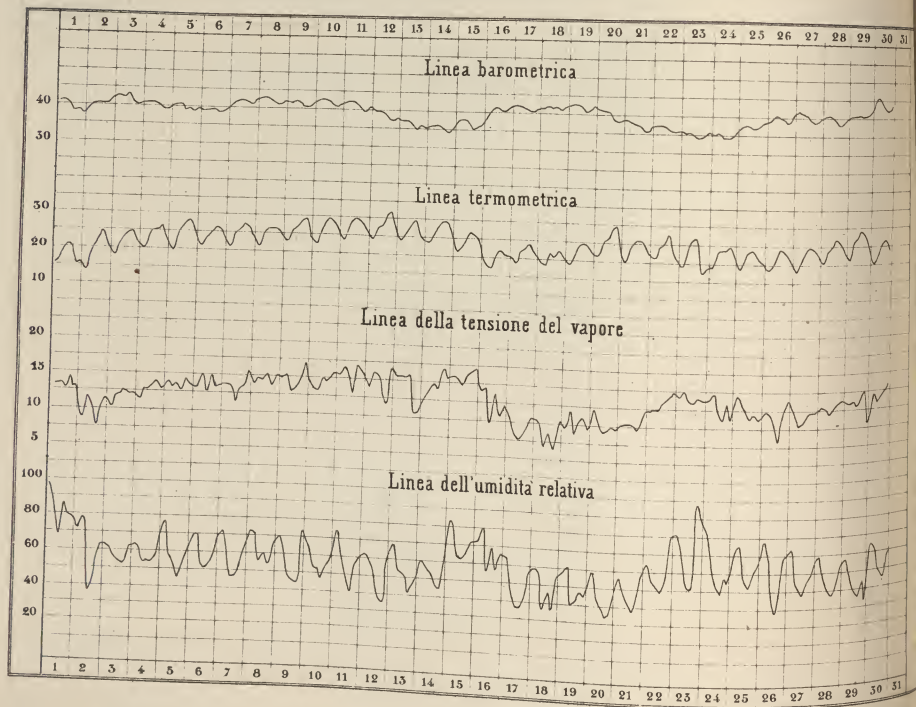
GIUGNO

Giorni del mese	Decade	Intensità relativa del VENTO 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del Vento IN GRADI SESSAGESIMALI 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
1	Prima Decade	1	1	1	1	4	1	340	50	210	175	280	185
2		1	1	1	1	1	0	65	225	190	200	240	
3		1	1	1	1	1	1	5	5	270	150	190	90
4		1	1	2	1	1	0	15	250	180	190	150	
5		0	1	1	1	1	0		205	110	110	130	
6		1	2	2	1	1	1	50	40	55	35	45	110
7		0	1	2	1	1	1		40	80	40	45	45
8		1	1	2	1	1	1	350	105	70	70	45	60
9		1	1	1	1	1	1	240	45	180	40	220	15
10		0	2	1	1	1	1		35	65	140	50	65
11	Seconda Decade	0	1	1	1	1	1		50	140	0	50	150
12		1	1	1	1	1	0	355	70	5	80	245	
13		1	1	2	1	4	2	135	90	60	50	270	215
14		0	1	1	1	1	1		165	145	75	5	40
15		1	1	2	1	1	1	60	20	75	35	60	30
16		3	2	2	1	1	1	30	355	60	65	315	345
17		0	2	1	1	1	1		90	70	30	50	30
18		2	1	2	1	1	1	70	340	60	50	65	205
19		2	1	2	1	1	1	345	85	325	80	50	115
20		0	1	1	1	1	1		170	180	245	165	185
21	Terza Decade	1	1	2	1	1	1	205	240	115	50	55	95
22		0	1	1	1	1	2		190	110	160	165	165
23		1	1	1	1	1	2	20	105	180	125	60	70
24		1	1	1	2	1	1	220	225	285	315	65	175
25		1	1	2	2	2	1	50	55	55	60	60	45
26		2	1	2	1	1	1	60	50	35	50	45	85
27		1	1	2	1	1	1	10	90	55	55	40	85
28		1	1	2	1	1	1	40	50	75	75	55	10
29		0	1	1	1	1	1		60	45	20	60	80
30		2	1	2	2	1	1	40	50	50	30	45	50
31													

Giorni del mese	Quantità di cielo coperto IN DECIMI 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'Acqua IN MILLIMETRI caduta	evaporata
1	10	9	10	10	10	7	sm	sm	sm	sm	pl	sm	12,4	0,5
2	10	1	0	0	0	0	snr	nb					0	1,2
3	0	0	3	2	3	1	nr	s^h	m, r, n^z, sm^h	m	sr	s^h	0	2,0
4	7	3	7	4	7	2	sr, sm^h, no	ms, r, m^h	mrs	ms, r	smr	s	0	1,9
5	8	2	7	8	8	8	sm, r, nb	sm^h, r, nr	s, r, m, nr	sr, m	sr, m	sr, m	0	2,0
6	8	3	4	3	4	1	smr	m, sr	m, s	ms	rs	rs	0	3,2
7	2	0	2	5	3	0	smr, nr	m^h	m, sm^h, r	m, sr	m, sr	s, nr	0	3,4
8	5	2	7	7	7	2	srm, no	m	ms, r	sm	ms	ms	0,5	3,3
9	1	6	3	6	7	0	sr, nb	r, m, nb	rs, m	rs, m	rs, m		0	3,3
10	0	0	3	4	0	0	nr	m^h	m, sm^h, n^z	m	sr	sr	0	3,7
11	2	1	3	4	7	3	ms	ms^h	m, s	ms, r	smr	sr	0	3,4
12	3	3	5	3	1	0	sr, m	m, sr	m, sr	m	m^h	s^h	0	3,7
13	1	0	2	8	10	4	r, nr	m^h, nr	sm, m^h	s	n	sr	0	3,4
14	0	0	0	0	0	2	nr		m^h	m^h	m^h, r	s, r^h	0	3,5
15	10	8	5	3	9	7	s, m, nb	msr	m, r,	m	m	mr	0	2,8
16	10	10	10	10	10	10	sm	ms	sm	ms	ms	s	0	2,6
17	10	2	7	5	10	10	sm, nr	sm^h, r	m, sr, n^z	smr	sm	sm	0	3,1
18	5	8	8	9	1	7	ms, nr	ms	msr	smr	rs	r	0	3,4
19	1	3	5	2	2	0	sm^s, r^n	r, m^h	m, s, r	m	m		0	3,1
20	0	0	1	1	0	0	nr	m^h	m, sm^h	m^h	m, sr	sr	0	3,9
21	7	8	9	2	2	1	rs, nr	ms	sr, m	sr, m	msr	sr	0	3,2
22	4	5	9	9	10	5	m, s, r,	msr	sr, m	srm	sm	sr	0	2,5
23	5	10	7	10	10	10	srm	ms	m, rs	s, m	n	sm	42,0	1,5
24	4	5	2	8	8	3	sr, m^h	m	m, s^h	sm, n	ms	n^z, pg	0,5	1,8
25	6	8	6	7	6	9	ms	m	m, s	ms, r, n	ms	ms	0	2,6
26	4	7	2	1	0	5	sm, r	m	m, sm^h	sm^h	sm^h	rs	0	2,7
27	10	0	1	2	2	1	sm, nr	sm^h r,	m, sm^h	sm^h	smr	sr	0	2,7
28	5	1	1	1	1	0	ms, nr	m^h, nr	m, sm^h, nr	m^h	m^h	sr	0	3,1
29	1	2	6	6	6	2	rs, nr	sr, nr	rs, m^h	rs, mh	sr	s	0	3,6
30	9	10	3	5	3	9	sm, nr	sm	r, sm^h	msr	sr	sm	0	2,9
31														

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	4	0	0	0	0	5	0	2	0	2	3	0	2	0	7	7	2	5	1	0	0	0	4	6	5	5	6	0	2	6	
3 pomerid.	4	3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	6	5	5	5	5	2	5	5	4	4	5	6	7	6	6	6	
9 pomerid.	3	0	1	1	3	4	4	4	3	2	4	2	3	2	3	4	2	3	4	3	4	5	7	1	0	4	5	2	4	3	

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE GIUGNO 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI LUGLIO

La pressione atmosferica in questo mese ha per valor medio 37,49, che supera il valor medio della pressione atmosferica di Luglio degli ultimi undici anni di mm. 0, 56. Essa variò alquanto nella prima quindicina, poco e lentamente nella seconda, ed i valori estremi osservati sono:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1	43, 0	3	34, 8
6	39, 9	8	34, 3
10	44, 1	15	26, 8
22	39, 4	25	32, 9
30	44, 3	31	40, 3.

La temperatura variò fra + 14,8 e + 29,2; limiti che si ebbero questo nel giorno 2, quello nel giorno 18.
Il valor medio della temperatura in questo mese è + 23, 0, ed è inferiore al valor medio di Luglio dello scorso undecennio di 1, 3.
Nove furono i giorni con pioggia, e l'acqua raccolta raggiunse l'altezza di mm. 47, 2.
Il vento in tutto il mese fu sempre debole; nel solo giorno 18 al mattino fu impetuoso. La sua frequenza nelle singole direzioni è data dal seguente quadro:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
21	19	69	27	16	1	2	0	3	4	3	1	4	1	3	4

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.
Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.
nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.
pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.
nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.
Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.
Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.
Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.
La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.
Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

LUGLIO

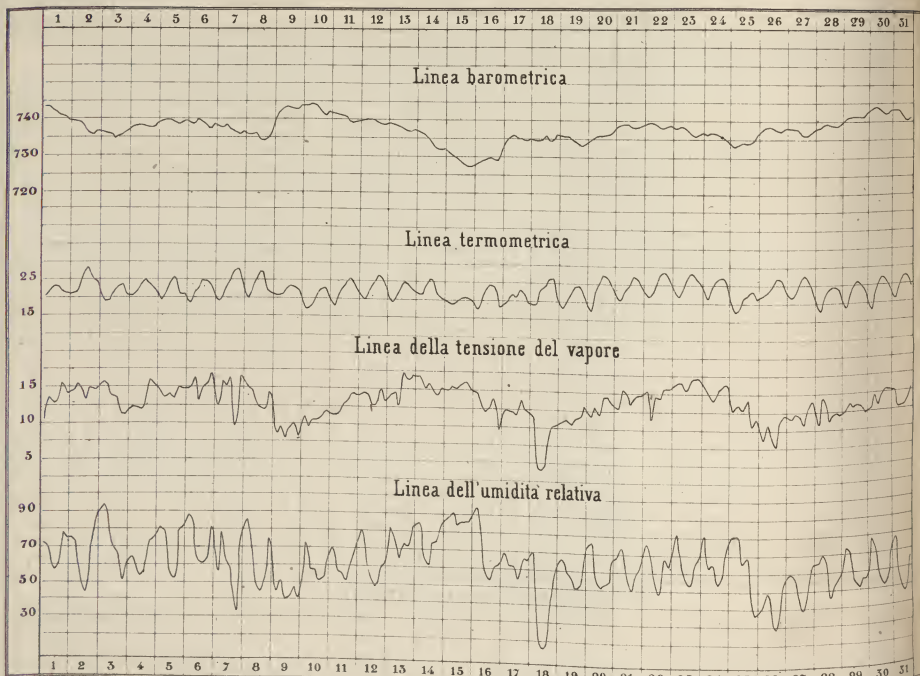
Giorni del MESE	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI								Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI				
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade 1	42,9	43,0	42,1	40,7	40,1	39,6	20,8	22,2	23,5	23,3	22,0	21,6	20,5	25,9	10,52	13,62	12,76	13,46	15,47	14,15	72	68	58	62	77
2	39,2	38,9	37,8	36,1	35,6	36,4	21,5	23,0	25,8	28,5	21,0	19,7	18,8	29,2	14,51	15,30	14,27	13,14	14,75	14,65	74	72	56	45	77
3	35,9	35,4	34,8	35,0	35,5	36,6	18,9	19,2	21,3	22,8	23,4	20,9	18,4	23,8	15,78	15,12	13,73	13,26	11,15	11,19	94	89	71	67	52
4	37,7	38,1	38,0	37,4	37,4	38,4	20,6	21,8	23,3	25,1	23,7	22,2	16,8	26,0	12,16	12,01	11,93	13,68	15,96	15,29	65	60	55	57	72
5	39,2	39,7	39,3	38,5	38,8	39,3	19,6	21,6	24,0	25,6	20,9	20,8	18,9	26,7	14,13	13,54	13,69	13,38	14,93	14,80	81	69	60	53	79
6	38,7	39,9	38,9	37,9	37,4	38,4	18,5	21,5	22,7	25,1	24,6	22,4	17,5	26,2	14,85	16,16	13,12	14,87	15,23	16,70	88	82	62	61	64
7	37,7	37,9	37,1	36,4	35,7	36,0	19,5	22,2	25,0	27,2	27,9	24,5	18,7	28,8	12,57	15,79	15,27	16,21	9,75	16,45	57	78	63	59	34
8	35,8	35,9	34,6	34,3	34,5	37,5	19,5	22,0	24,3	27,0	22,7	20,8	18,5	27,6	14,96	14,40	12,85	12,25	11,98	14,19	85	72	56	45	57
9	42,1	42,9	43,4	43,0	42,7	43,7	21,0	21,1	22,2	23,6	23,3	22,0	17,7	24,3	8,82	9,66	8,07	9,37	10,09	8,19	46	51	40	43	47
10	43,8	44,1	43,7	42,2	41,6	42,1	17,2	18,5	20,2	22,2	22,7	21,0	15,7	23,3	10,97	9,42	10,44	10,55	11,06	11,73	73	58	58	52	53
Seconda Decade 11	41,8	41,6	41,0	39,7	39,2	39,6	18,2	21,6	23,6	25,6	24,9	22,8	15,6	26,4	11,22	11,19	12,32	12,93	14,14	14,10	70	57	56	52	59
12	40,0	40,0	39,9	38,9	38,5	38,5	20,1	22,7	24,6	26,6	25,8	23,6	18,6	28,0	14,40	13,57	12,67	13,09	14,95	13,28	80	65	54	49	59
13	38,5	38,1	37,4	36,8	36,4	36.8	19,4	21,3	23,3	24,8	24,0	22,6	18,9	25,2	13,94	14,43	12,68	17,32	16,40	16,92	81	75	66	73	72
14	36,2	35,6	34,5	32,4	32,1	32,1	21,6	24,3	25,7	22,0	21,0	20,2	19,6	26,6	16,68	15,23	15,42	14,92	14,23	15,04	85	69	62	74	75
15	30,7	29,9	29,1	27,8	26,8	26,9	19,2	19,2	20,0	20,4	20,8	20,1	18,9	21,2	15,02	15,60	15,16	15,74	16,16	15,43	89	91	85	86	86
16	28,5	29,3	29,7	29,2	29,0	31,5	17,8	20,5	22,8	24,7	24,2	17,9	17,2	26,9	14,61	15,58	12,17	12,67	13,90	9,79	94	85	58	54	60
17	35,0	35,7	35,2	35,0	34,5	34,9	19,9	21,9	21,4	22,9	22,2	19,6	15,4	24,4	12,43	12,41	12,10	11,74	13,49	12,28	69	62	62	55	66
18	34,8	34,6	35,5	34,9	34,8	35,9	18,7	23,0	23,7	25,7	26,1	21,2	14,8	27,1	11,58	4,07	3,88	4,89	9,90	10,41	70	19	16	19	39
19	35,6	35,4	34,6	33,4	32,7	33,4	18,6	20,7	22,6	24,2	24,2	21,6	15,8	25,0	11,00	11,08	10,74	11,38	11,75	12,91	67	60	55	50	52
20	35,1	36,0	36,0	35,9	36,1	37,3	18,0	22,7	24,8	27,3	26,7	23,6	17,5	27,9	12,01	12,97	12,06	14,44	14,40	13,57	76	61	51	53	54
Terza Decade 21	38,8	38,8	38,7	38,1	37,9	38,4	20,8	22,7	24,8	27,0	26,3	24,4	18,2	27,6	12,92	15,22	14,64	13,59	14,37	14,79	69	73	61	50	55
22	39,3	39,4	38,8	38,1	37,9	38,5	21,9	23,7	26,4	28,5	27,5	25,2	19,9	28,6	15,35	14,60	14,59	14,40	15,56	15,67	76	66	56	49	67
23	38,0	38,3	37,6	36,4	35,8	36,7	21,8	24,4	26,8	28,5	27,1	25,6	21,4	28,9	16,38	16,51	15,57	15,89	17,37	17,20	82	71	58	54	64
24	36,5	36,7	36,4	36,1	35,2	34,7	21,7	24,6	26,0	27,0	27,0	24,3	20,4	28,5	15,77	15,01	14,15	14,91	15,97	16,22	80	61	65	55	59
25	32,9	33,8	34,0	33,7	34,2	35,9	17,8	19,0	21,6	22,4	23,4	21,4	17,4	24,3	12,73	13,57	12,91	14,18	10,57	11,19	81	81	66	69	48
26	37,7	38,4	38,2	37,4	37,2	37,9	22,5	23,3	24,7	27,1	26,6	23,4	18,1	28,2	8,72	10,63	9,23	7,77	10,65	11,87	42	49	39	29	40
27	37,7	37,7	37,2	36,0	36,0	37,2	21,4	23,6	25,9	27,7	25,6	23,2	16,9	28,1	11,67	12,32	11,71	10,83	13,04	13,86	60	56	46	39	52
28	38,3	39,2	39,1	38,4	38,3	39,3	18,6	22,1	23,7	25,1	24,6	23,0	17,5	25,5	10,83	14,20	13,28	11,14	12,18	12,05	66	70	60	46	52
29	41,1	41,5	41,4	41,4	41,3	42,2	19,3	23,7	24,9	26,0	24,7	23,5	17,9	26,4	12,47	13,54	13,03	13,29	13,32	12,44	73	61	55	52	57
30	43,9	44,3	43,8	42,8	43,4	43,3	18,5	22,8	25,2	27,3	26,8	24,4	18,2	28,0	12,83	14,65	13,45	14,38	15,22	15,13	78	70	55	52	57
31	43,6	43,5	42,7	41,1	40,3	40,7	21,4	24,3	25,8	27,6	26,9	24,4	21,5	28,3	15,01	12,91	12,92	13,16	14,11	15,13	78	56	51	47	52
Medie 1ª Decade	39,3	39,6	39,0	38,1	37,9	38,8	19,7	21,3	23,2	25,0	23,2	21,6	18,1	26,2	12,93	13,50	12,61	13,02	13,04	13,73	73	70	58	54	61
2ª Decade	35,6	35,6	35,3	34,4	34,0	34,7	19,1	21,8	23,2	24,4	24,0	21,3	17,2	25,9	13,29	12,61	11,92	12,91	13,93	13,37	78	64	56	56	62
3ª Decade	38,9	39,2	38,9	38,1	37,9	38,6	20,5	23,1	25,1	26,7	26,0	23,9	18,8	27,5	13,15	13,92	13,22	13,05	13,85	14,14	71	65	56	49	55
Mese..	38,0	38,2	37,8	36,9	36,6	37,4	19,8	22,1	23,9	25,4	24,5	22,3	18,1	26,5	13,12	13,36	12,61	12,99	13,61	13,76	74	66	57	53	59

LUGLIO

Giorni del mese		Intensità relativa del VENTO						Azimuto della direzione del vento IN GRADI SESSAGESIMALI						Quantità di cielo coperto IN DECIMI						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua IN MILLIMETRI	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	2	1	2	1	1	1	35	40	40	50	270	205	9	10	9	8	10	7	sm, nb	sm	srm	smr	sm	ms	2,7	2,4
	2	0	1	1	1	2	1		35	145	225	350	45	3	3	6	9	9	10	sm, nr	ms, r, nr	m, r, s	m, rs	sr, m	ms	0	2,0
	3	1	1	2	2	1	1	45	45	100	60	60	25	9	10	3	2	1	0	sr, m, p	p	m, s, sm^h	m, ms^h	rs, m		2,7	1,8
	4	1	1	2	1	1	1	0	40	50	70	55	40	6	3	3	3	6	2	ms	ms	m, sm^h	ms	sm	s	0	2,5
	5	1	1	2	1	1	1	75	25	70	50	50	55	7	7	4	10	10	9	ms, nb	m	r, m, sm^h	ms, n	s, n	sm	0	2,0
	6	0	1	2	1	1	1		130	60	60	0	350	10	10	5	6	4	3	nf	sm	m, nb	ms	sm	ms	2,2	1,5
	7	1	1	2	2	1	1	75	0	50	0	280	315	9	7	5	9	8	2	sm, no	m	m, r, sm^h	ms	msr	rs	0	2,0
	8	1	1	2	1	1	1	5	185	90	260	40	340	10	9	5	7	0	0	sm, nb	m, sr	sr, m	m	sm, r^h	m	1,3	1,9
	9	1	1	2	1	1	1	45	55	30	40	65	175	0	0	0	0	0	3	sm^h, no	s^h, m	m, sm^h	m^h		rs	0	3,7
	10	2	2	2	1	1	1	30	40	50	50	55	55	9	10	9	8	0	0	sm, nr	sm	rs, m^h	sr	m		0	2,6
Seconda Decade	11	1	1	1	1	1	1	30	80	90	60	50	350	0	0	0	1	7	7	no	m^h, nr	m, nr	sr	rs	sr	0	2,9
	12	1	2	2	1	1	1	10	40	70	80	30	75	3	9	5	8	8	8	m, sr, nr	sm, r	rs, m, ms^h	sm	sm	ms	0	2,7
	13	1	1	1	1	1	1	315	90	350	55	30	30	10	9	9	10	8	3	sm	ms	sm	ms	sm	s	1,5	2,0
	14	1	1	2	1	1	1	25	45	75	100	50	50	10	3	7	10	9	3	s, m, nb	ms, nr	m, s, n	n	ms	sr	11,0	2,1
	15	1	1	2	2	1	1	25	35	50	35	65	70	10	10	10	10	7	0	sm	pg	ms	pg	ms, r	s^h	7,3	0,8
	16	1	1	2	1	1	2	10	200	310	70	60	30	10	10	7	2	3	0	nf	sm, no	sr, m	ms	ms	m^h	0,5	1,8
	17	1	1	1	1	1	1	230	190	75	40	55	75	2	9	7	4	8	0	sr, m^h	sm, r	s, r, m^h	msr	ms	s^h, m^h	0	2,1
	18	1	4	2	1	1	2	90	270	300	60	345	350	1	0	3	6	1	1	s^s, m^h	sm^h	rs, m^h	sr	sr	sr	0	3,4
	19	0	1	2	1	2	1		40	50	50	40	30	2	3	4	2	1	0	sm, r	sr	sr, m	sm	sm^h	sr	0	3,2
	20	1	0	1	1	1	1	40		55	45	40	40	6	2	1	1	0	0	r, m^h	sr, nb	m^h	ms^h	ms	ms	0	2,9
Terza Decade	21	1	1	1	1	1	1	45	40	50	45	40	50	1	1	1	2	7	1	s, no	m	m, sm^h	m^h	ms	ms	0	3,2
	22	0	1	1	2	1	1		45	80	0	55	75	5	2	3	5	7	2	sm, nr	m	smr	smr	rs	ms	0	3,3
	23	0	1	1	1	1	2		10	85	20	20	0	9	9	7	8	7	7	ms, nr	sm	sm, nr	sm	sm	sm	0	2,6
	24	1	1	2	1	1	1	40	50	50	90	100	50	3	3	7	9	10	7	sm, nr	smr	smr	ms, r, n	ms	srm	0	2,6
	25	1	2	2	2	1	2	0	30	20	0	5	200	10	7	3	8	3	7	s, no	msr	ms, r	ms	sr	sm, r	17,9	2,0
	26	2	2	1	1	1	1	330	210	220	155	80	335	0	0	0	2	3	0			r, s	rs	rs	m^h	0	2,8
	27	1	1	2	1	1	1	5	50	30	35	55	5	1	0	0	3	8	0	rs, nr	nr	m^h	rs	rsm	m^h	0	3,7
	28	1	1	2	1	1	1	30	35	70	60	50	75	0	3	4	3	3	1	m^h, nr	m	m, rs	m^h, rs	sr	s^h	0	3,4
	29	1	1	2	1	1	1	10	80	90	50	50	80	3	6	3	3	6	0	rs, m^h	ms	ms	ms	ms		0	3,1
	30	1	1	1	1	1	0	50	60	240	45	45		3	0	1	0	0	0	s, r, no	m^h	m, s^h	m^h	s^h	s	0	2,7
	31		1	1	1	1	1		35	35	60	60	30	10	7	4	2	1	1	ms, nr	ms	sm, nr	sm	s^h	s	0	3,1

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	6	0	4	0	2	2	4	0	4	2	3	3	7	0	1	0	2	0	0	0	5	4	0	6	7	3	0	3	1	3	0
3 pomerid.	6	5	8	5	5	6	4	6	4	5	6	6	4	5	7	6	5	2	6	5	6	4	4	5	6	4	4	6	5	6	5
9 pomerid.	4	6	2	2	6	3	2	6	4	3	3	5	5	4	3	4	4	0	2	2	4	6	2	0	2	0	2	2	3	4	4

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE LUGLIO 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI AGOSTO

La pressione atmosferica in questo mese non si scostò molto dalla pressione normale, ed il suo valor medio 37,38 supera appena di mm. 0,29 la media delle pressioni osservate in Agosto negli ultimi undici anni. Le sue variazioni furono frequenti ed il quadro che segue dà i valori estremi delle più ragguardevoli:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1	39,5	2	29,1
6	41,2	11	33,6
19	41,7	23	35,7
25	41,9	26	36,0
28	41,0	31	35,3.

La temperatura si mantenne assai elevata; ed il suo valor medio + 24,3 supera la media temperatura dello scorso Luglio di 1,3; di Giugno di 0,8; e quella di Agosto dello scorso undecennio di 1,8 I suoi valori estremi + 14,3 e + 31,7 si ebbero nei giorni 4 e 29.

Sei furono i giorni con pioggia, e l'acqua caduta raggiunse l'altezza di mm. 22,9.

Non si ebbe vento forte e la sua frequenza nelle singole direzioni è data dal seguente quadro:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
23	23	73	18	11	1	0	2	2	2	3	2	4	3	2	8

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

AGOSTO

Giorni del mese		Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	39,5	39,1	38,1	36,0	34,8	35,1	22,0	24,7	27,4	28,5	27,4	25,6	20,9	29,1
	2	32,9	32,5	31,7	29,8	29,1	30,5	22,1	24,5	26,7	28,0	30,0	23,1	20,0	30,4
	3	34,2	35,5	35,4	34,6	34,6	35,6	23,0	21,2	22,7	24,5	23,6	21,1	19,3	24,8
	4	37,0	36,7	35,9	34,6	34,6	35,7	15,8	19,5	22,1	24,3	24,3	21,6	14,3	25,0
	5	38,3	39,1	39,2	38,7	38,8	39,4	18,1	20,8	22,7	24,5	23,9	22,5	17,4	25,5
	6	40,8	41,0	41,2	39,6	39,4	41,0	19,0	19,2	21,9	25,1	25,0	23,2	18,8	25,9
	7	40,0	39,7	38,7	37,0	36,3	37,3	20,5	22,8	24,8	26,0	25,0	22,3	18,5	26,9
	8	36,5	36,6	36,7	36,0	35,4	35,4	20,3	20,5	21,1	23,2	21,9	20,4	18,3	23,8
	9	34,0	34,9	34,6	34,4	34,3	35,6	18,8	20,5	22,9	25,5	25,3	22,9	17,5	26,7
	10	36,8	37,4	36,9	36,1	36,2	37,3	18,3	22,1	24,3	25,6	24,5	23,0	17,4	26,4
Seconda Decade	11	37,2	36,8	35,8	34,2	33,6	34,9	20,4	23,3	25,1	26,2	23,0	19,8	18,8	26,6
	12	34,5	34,9	34,7	34,2	34,1	34,9	20,2	22,5	23,7	25,1	24,9	22,5	18,0	25,8
	13	35,8	36,6	36,4	35,9	36,1	36,4	20,3	21,8	23,3	24,8	24,2	22,6	19,5	25,6
	14	37,3	37,6	37,0	36,4	37,1	37,3	20,8	23,1	25,0	22,5	22,6	19,6	19,6	25,9
	15	38,5	38,4	38,0	37,4	36,9	37,3	18,5	22,0	23,7	26,7	26,7	24,0	17,5	27,7
	16	38,0	38,3	38,2	37,3	36,8	37,6	19,7	24,0	25,9	27,5	27,0	25,0	18,8	28,5
	17	37,6	37,3	37,3	36,1	35,6	36,5	21,9	24,3	26,5	28,5	28,3	25,1	20,6	30,3
	18	39,2	39,8	39,5	38,5	38,5	39,4	20,4	23,6	26,0	28,4	28,0	25,9	19,8	29,1
	19	41,1	41,7	41,1	40,8	41,1	41,5	22,0	24,7	27,7	29,4	28,9	26,8	20,9	30,0
	20	41,3	41,5	40,8	40,1	39,2	39,2	23,2	26,0	28,9	29,2	27,9	26,2	22,5	30,2
Terza Decade	21	39,2	39,6	38,5	37,3	36,2	36,8	23,4	25,2	27,4	28,7	27,9	25,8	22,9	29,4
	22	37,1	37,7	37,2	36,1	35,8	36,2	22,0	24,2	26,3	27,2	26,3	24,8	21,0	27,6
	23	36,4	37,9	37,4	36,7	35,7	37,2	21,6	22,1	22,0	23,4	23,7	20,1	20,1	25,2
	24	37,5	38,3	38,2	37,7	37,8	39,1	19,2	22,4	25,3	27,4	26,4	22,8	18,5	27,7
	25	40,4	41,3	41,9	39,7	39,2	38,9	18,4	22,8	25,2	27,0	25,5	24,2	18,1	27,4
	26	38,6	38,5	37,8	37,0	36,8	37,3	22,0	24,3	27,5	28,5	27,8	25,2	21,9	29,0
	27	38,2	38,9	39,0	38,4	38,4	39,3	22,8	24,5	27,6	29,4	28,8	25,7	21,5	30,1
	28	41,0	41,4	40,5	39,2	38,6	39,1	21,4	24,0	26,5	28,7	27,7	25,3	20,5	29,1
	29	38,3	38,2	37,4	36,0	35,6	36,3	23,0	25,9	28,7	30,3	29,6	26,1	21,9	31,7
	30	37,1	37,6	36,7	35,5	35,6	35,9	22,4	25,3	28,0	30,0	28,1	26,2	21,5	30,3
	31	36,2	36,4	36,1	34,6	34,6	35,3	22,2	23,7	26,7	27,5	23,4	22,1	21,8	29,3
Medie	1a Decade	37,0	37,3	36,8	35,7	35,4	36,3	19,8	21,6	23,7	25,5	25,1	22,6	18,2	26,4
	2a Decade	38,1	38,3	37,9	37,1	38,9	37,5	20,7	23,5	25,6	26,8	26,1	23,7	19,6	28,0
	3a Decade	38,2	38,7	38,3	37,1	36,7	37,4	21,7	24,0	26,5	28,0	26,8	24,4	20,9	28,8
	Mese..	37,8	38,1	37,7	36,6	37,0	37,1	20,8	23,1	25,3	26,8	26,0	23,6	19,7	27,8

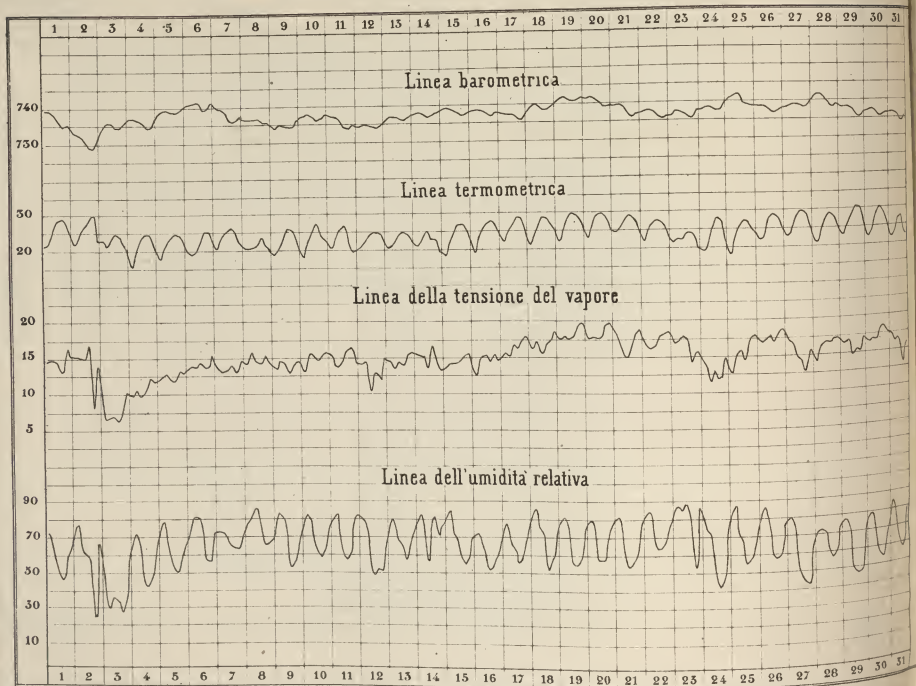
Giorni del mese		Tensione del Vapore in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Umidità relativa in centesimi: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	14,59	14,71	14,50	13,58	16,33	15,42	72	62	52	46	59
	2	15,35	15,13	15,02	16,63	8,08	13,92	76	65	60	58	25
	3	6,48	6,74	6,85	6,45	8,36	10,24	30	35	33	28	38
	4	9,83	10,49	*9,78	10,23	12,12	11,73	71	61	48	44	[illegible]
	5	12,39	12,77	12,17	11,83	13,10	12,99	78	68	58	51	58
	6	13,75	13,75	14,32	13,78	13,74	15,30	81	81	72	57	57
	7	13,52	12,97	13,36	14,02	13,08	14,46	73	61	56	54	51
	8	14,44	15,58	14,43	14,19	15,31	14,28	79	85	75	65	77
	9	13,53	14,60	14,22	13,00	13,95	14,43	82	80	71	53	57
	10	13,08	15,58	15,08	14,74	15,41	15,82	82	77	66	59	66
Seconda Decade	11	15,08	14,00	14,08	15,82	16,50	14,59	82	65	58	62	77
	12	14,08	14,34	10,76	12,69	12,22	14,94	78	70	49	52	[illegible]
	13	14,60	13,64	14,29	13,86	15,25	15,55	80	69	65	58	66
	14	15,42	15,24	13,74	16,70	14,88	13,20	82	71	57	81	71
	15	13,63	14,26	14,20	14,46	15,15	15,50	84	71	64	55	59
	16	12,53	15,03	15,30	14,54	15,27	14,76	72	66	60	52	56
	17	15,62	15,08	16,64	16,38	17,37	17,93	77	66	63	56	59
	18	15,58	16,65	15,36	15,47	17,18	17,38	85	75	60	53	60
	19	16,26	17,28	15,79	17,13	17,63	18,67	81	73	56	55	58
	20	17,66	17,86	17,63	17,96	19,46	19,81	80	70	58	58	68
Terza Decade	21	18,01	16,37	15,02	16,44	17,93	18,85	82	67	54	55	62
	22	17,07	16,28	16,46	17,86	18,23	18,47	84	71	64	64	70
	23	17,02	17,23	17,75	17,13	11,88	15,49	87	85	88	78	53
	24	13,53	11,67	12,69	11,89	12,22	14,76	79	71	52	43	47
	25	12,65	15,43	16,02	14,91	17,38	18,06	87	73	66	55	69
	26	17,12	17,34	17,80	16,93	17,68	18,54	85	75	63	58	62
	27	17,02	16,51	14,90	14,20	12,72	15,65	80	71	53	45	43
	28	13,99	15,84	16,82	16,81	17,31	17,32	72	71	64	57	61
	29	16,55	16,95	14,92	15,45	15,21	17,19	76	66	50	47	48
	30	16,36	16,66	16,63	17,46	18,38	17,86	79	68	58	54	63
	31	17,17	16,31	16,60	15,73	13,18	15,79	84	74	63	57	60
Medie	1a Decade	12,70	13,23	12,97	12,84	12,95	13,86	72	67	59	51	54
	2a Decade	15,05	15,34	14,78	15,20	16,09	16,23	80	70	59	58	62
	3a Decade	16,04	16,05	15,96	15,89	15,65	17,09	81	72	61	56	58
	Mese..	14,64	14,91	14,62	14,69	14,92	15,77	78	70	60	55	58

AGOSTO

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del vento 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del vento in gradi sessagesimali 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto in decimi 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'acqua in millimetri caduta	evaporata
Prima Decade	1	1	1	1	1	1	1	345	70	180	40	55	45	9	1	1	1	4	8	sm, nb	s^h, nr	m, sm^h	m	smr	m	0	2,7
	2	1	1	1	1	1	1	45	30	50	55	270	30	1	3	8	4	2	0	sr, m^h, nr	m^h, sr	smr, nr	msr	sm		0	3,2
	3	1	2	2	1	1	1	220	50	60	55	50	5	1	2	2	1	1	1	m		m	m^h			0	4,5
	4	1	1	2	1	1	1	45	80	10	70	60	25	0	0	1	1	6	0	s, no	m^h	m, s^h	s^h	msr		0	3,3
	5	1	1	2	1	1	1	15	30	45	80	35	45	10	7	3	4	9	10	sm, nr	sm	msr	ms	sm	sm	0	2,5
	6	2	1	2	1	1	1	30	40	35	80	20	15	10	10	7	2	4	9	sm	sm	smr	m^h	ms	ms, n	0	2,4
	7	1	1	2	1	2	2	290	300	90	35	80	250	9	5	4	6	7	10	sm	sm	msr	smr	sm	p	0,2	2,5
	8	0	0	2	2	2	1			45	50	40	45	8	10	9	10	10	10	sr, nb	sm	ms, nr	sm	sm, n	pg	0,4	1,7
	9	1	1	1	1	1	1	55	40	65	0	35	340	5	3	4	2	0	0	m, nb	msr	rs, m	ms	s^h		0,4	1,9
	10	1	1	2	2	1	1	55	85	25	50	50	0	6	5	5	3	7	8	mrs	msr	ms	m	ms, r, n	sm	0	2,4
Seconda Decade	11	0	1	2	1	1	1		80	50	60	50	55	7	4	7	6	7	2	smr	smr	m, rs, n^*	ms, rn	msr	m	3,2	2,2
	12	1	1	2	2	1	1	80	80	45	335	45	35	5	2	3	4	3	0	m	m	rs, m^h	sm, r	sm^h, r	s^h	0	2,4
	13	0	2	2	1	1	1		35	45	40	50	20	5	7	4	6	7	4	rs, m^h	ms	ms, r	ms, r, n	ms, rn	ms	0	2,5
	14	1	1	2	2	1	1	10	80	70	0	330	150	9	3	8	8	10	0	smr, nb	msr, nr	msr	ms, p	p		11,9	1,7
	15	1	1	1	1	0	0	265	235	290	250			0	0	3	3	2	3	no		r, s, m^h	m^h, sr	sr	sr	0	1,4
	16	1	1	2	1	1	1	0	90	15	30	40	350	0	0	4	3	7	1	no	no	ms	ms	s, r	s	0	2,6
	17	1	1	1	1	1	2	40	35	30	45	15	345	5	2	3	2	1	0	srm	m^h, sr	rs, m^h	sm^h	s^h		0	2,6
	18	1	1	2	1	1	1	45	45	30	75	50	20	0	0	1	1	0	0	no, sm^h	m^h, nr	m^h	ms^h	s^h, nr	r	0	2,7
	19	1	1	2	1	1	1	320	0	35	20	35	310	4	2	3	3	8	10	smr	sr	r, m, sm^h	msr	sm, r	sm	0	2,4
	20	0	1	1	1	1	1		50	20	35	50	350	6	2	7	8	7	4	sr, nr	s, nr	srm, nr	smr	sr	sr	0	2,4
Terza Decade	21	1	1	1	2	1	1	80	45	50	45	20	0	5	9	4	2	3	2	ms, nb	sm	rs, m^h	sr	s	sm	0	3,3
	22	1	2	2	2	1	1	20	35	345	20	60	350	3	8	8	7	10	2	sm, nr	sm, nr	srm, nr	ms, nr	sm	ms	0	2,6
	23	1	1	1	1	1	1	90	110	330	270	230	70	7	10	10	10	8	2	srm, nb	p	sm, nb	sm	smr	sr	6,7	1,5
	24	1	1	1	1	1	2	90	265	55	40	50	30	0	0	5	1	0	3	nr		sr, m	sm^h	s	m	0	2,2
	25	1	2	2	1	1	1	40	50	55	60	50	40	5	3	4	6	8	6	srm	sr	rs, m^h	smr	sm	sr	0	2,3
	26	0	1	1	1	1	1		5	160	50	35	0	10	2	6	4	5	3	sm, nr	sm^h, nr	m, rs	sm, r	smr	sr	0	2,1
	27	1	1	2	1	1	1	210	35	50	45	55	330	2	0	2	2	0	0	r, s, nr	nr	s, r, m^h	m^h sr			0	2,9
	28	1	1	2	1	1	1	40	55	35	50	50	350	0	0	1	2	0	0	no	s, nr	m	m	sr^h		0	2,7
	29	0	1	2	1	1	1		180	200	5	30	25	0	0	1	0	0	0	s^h, nr	m^h, no	m	m^h			0	2,3
	30	1	1	1	1	1	1	10	75	40	350	45	0	5	3	4	4	3	0	smr, nr	m, nr	rs, m	m, rs	rs		0	2,6
	31	1	1	1	3	2	1	10	10	65	350	0	90	6	3	4	7	7	0	smr, nb	sm, nr	msr, nr	sm, nr	ms		0	2,5

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	3	3	1	3	8	0	5	2	0	0	4	2	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1
3 pomerid.	5	6	4	6	5	7	2	6	4	5	4	5	6	4	5	6	5	5	4	4	4	2	2	4	6	6	7	6	5	5	4
9 pomerid.	1	2	0	3	4	3	3	3	3	3	5	4	2	6	2	0	2	1	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE AGOSTO 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI SETTEMBRE

La media 36, 94 delle altezze barometriche osservate in questo mese è inferiore alla media di Settembre degli ultimi undici anni scorsi di mm. 1, 44.

Le oscillazioni più ragguardevoli della colonna barometrica sono le seguenti:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
3	32, 3	6	42, 0
9	33, 6	14	43, 8
17	31, 9	19	37, 5
22	25, 2	27	45, 1

La temperatura ha per valor medio + 18, 4 ed è inferiore a quello di Settembre dello scorso undecennio di 1. I suoi valori estremi si ebbero nei giorni 3 e 28, e furono + 29, 1 e + 5, 5.

Si ebbe pochissima pioggia in tre giorni e l'altezza dell'acqua caduta fu di mm. 4, 3.

Il vento non fu mai gagliardo.

Il quadro seguente dà il numero delle volte che spirò nelle diverse direzioni:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
12	38	4	15	5	2	3	5	5	6	8	2	4	0	9	4

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

SETTEMBRE

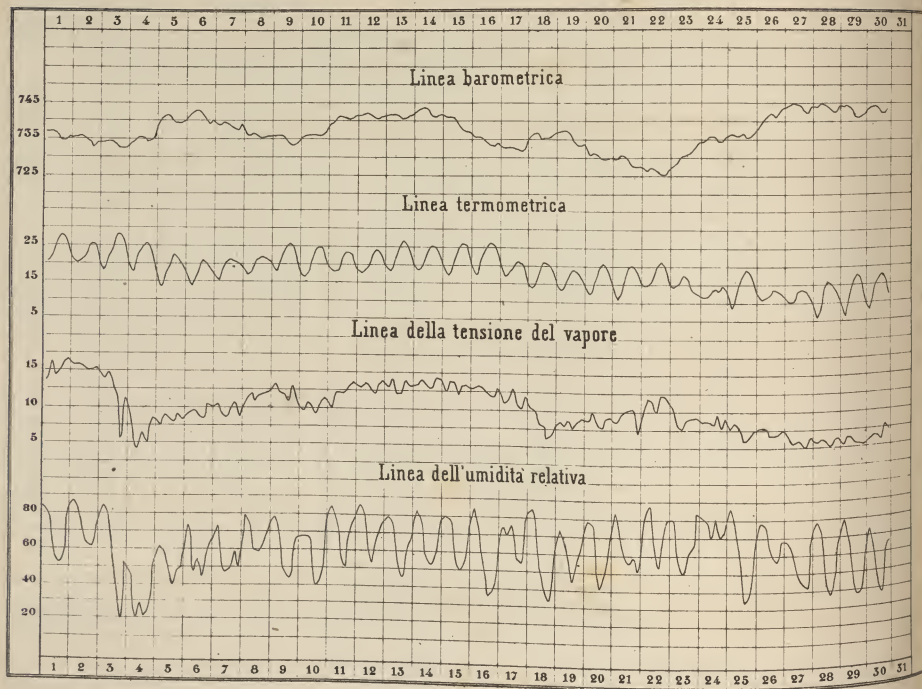
Giorni del Mese	Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 IN MILLIMETRI						Temperatura esterna al Nord IN GRADI CENTESIMALI								Tensione del Vapore IN MILLIMETRI						Umidità relativa IN CENTESIMI				
	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade 1	36,7	36,8	36,3	35,0	34,8	35,2	20,1	22,7	25,7	27,4	26,0	23,4	19,3	27,7	13,97	16,11	14,27	15,02	15,88	16,49	83	76	56	54	62
2	35,3	35,5	35,0	33,5	33,0	33,6	20,2	21,2	22,6	25,5	25,0	23,1	19,6	26,4	15,70	15,74	15,38	15,07	15,10	15,24	87	82	74	64	63
3	33,7	34,3	33,6	32,4	32,3	32,5	18,7	21,7	24,1	28,0	27,2	23,0	18,4	29,1	14,03	14,83	13,20	11,69	5,88	11,13	84	76	58	41	21
4	34,4	35,3	35,2	34,4	34,8	36,6	18,1	22,3	24,0	25,3	23,7	20,4	17,9	25,7	7,20	4,29	6,34	5,07	7,22	8,61	45	21	28	21	33
5	40,4	41,4	40,6	39,4	39,6	39,7	14,1	17,7	20,0	21,9	20,5	19,0	12,6	22,5	7,48	8,87	8,57	8,03	8,91	8,35	61	57	48	40	[illegible]
6	42,0	42,8	42,1	40,2	39,6	40,0	14,3	16,1	18,5	20,6	19,7	18,0	12,8	21,4	9,15	9,51	8,87	8,48	10,39	10,22	73	68	54	46	59
7	39,0	39,3	38,8	37,9	37,5	38,5	16,4	18,4	20,3	21,4	20,6	19,9	16,2	22,2	10,50	9,26	8,81	9,55	10,78	8,85	73	57	48	49	58
8	35,9	36,2	36,0	35,3	35,4	35,6	16,9	18,5	20,8	21,9	21,2	20,4	15,8	22,6	11,59	12,00	11,17	11,70	12,16	12,40	79	73	60	59	63
9	35,7	35,9	35,1	33,9	33,6	34,5	18,0	20,7	23,7	25,4	23,5	18,4	16,9	26,5	13,29	12,22	11,79	10,96	12,96	10,96	78	66	53	45	58
10	35,9	36,2	36,1	36,0	36,4	37,7	16,5	18,2	22,0	24,5	24,7	20,7	15,9	25,8	9,81	10,73	10,14	9,35	10,57	11,39	68	67	51	40	45
Seconda Decade 11	39,6	40,8	40,9	40,4	40,3	40,9	13,7	18,0	21,4	22,9	21,7	19,9	12,9	23,5	10,17	12,22	12,00	12,43	13,26	13,58	84	77	62	58	67
12	41,3	41,8	41,3	40,5	40,4	40,9	17,5	18,9	22,0	24,0	22,5	21,1	17,3	24,8	13,06	13,57	12,92	12,24	13,37	13,91	85	81	64	54	65
13	41,5	41,5	41,1	40,3	40,6	41,4	18,8	21,0	23,7	26,3	24,5	21,8	17,9	27,7	13,08	14,07	12,16	12,11	13,78	13,10	79	74	55	46	[illegible]
14	43,3	43,8	43,2	41,9	41,8	42,1	18,7	20,5	23,7	25,3	24,6	21,8	17,8	26,0	13,44	13,96	13,22	12,90	14,32	14,22	82	76	59	53	[illegible]
15	41,3	41,2	40,0	38,2	37,6	37,3	17,6	20,0	23,7	26,1	25,4	22,8	16,9	27,9	12,49	13,89	13,87	12,18	13,50	13,51	80	78	62	50	[illegible]
16	35,4	35,4	34,7	33,8	33,2	33,6	17,8	21,5	24,3	26,2	25,4	23,0	17,2	27,0	13,08	13,34	12,85	9,68	9,35	10,27	84	69	56	37	38
17	33,0	33,0	32,6	31,9	32,5	34,6	16,9	18,3	19,4	21,5	20,7	17,3	16,7	23,2	10,96	11,25	12,84	10,88	10,36	11,77	74	70	75	56	55
18	36,1	36,7	35,1	35,2	35,1	36,6	13,9	16,1	18,4	20,9	20,2	17,6	13,3	21,5	10,31	10,06	7,96	7,80	6,16	6,82	84	72	50	42	31
19	37,4	37,5	36,7	34,1	33,2	33,4	13,2	14,7	16,7	18,8	17,7	16,0	12,9	19,2	8,47	8,00	8,67	7,66	8,54	8,84	73	62	60	46	55
20	30,8	31,0	30,3	29,8	29,0	30,0	12,3	14,8	17,8	20,8	19,2	16,4	11,7	21,5	8,58	9,96	8,14	7,80	9,05	9,12	78	77	52	42	53
Terza Decade 21	29,9	30,5	30,0	28,6	27,7	27,8	11,3	14,3	18,4	20,2	19,5	17,0	10,5	21,2	8,14	9,31	9,96	10,15	10,23	7,17	83	71	62	56	59
22	26,5	27,0	26,5	25,4	25,2	26,2	14,9	15,5	18,9	20,9	19,3	16,9	14,5	21,9	10,37	11,81	11,08	10,07	12,10	11,81	80	87	67	54	71
23	28,1	29,7	30,3	30,6	32,1	33,9	14,6	15,5	17,5	16,5	13,6	12,2	11,2	18,4	10,28	8,20	7,80	8,86	8,98	9,08	80	61	51	61	76
24	34,6	35,4	35,4	34,5	34,6	35,3	11,6	12,2	13,6	13,4	14,8	14,0	10,8	16,0	8,50	8,57	8,42	9,51	7,94	8,94	81	79	70	80	61
25	36,3	35,8	36,4	35,4	35,4	36,4	9,1	12,2	15,7	18,9	17,3	14,8	8,7	19,7	7,70	8,33	7,52	5,83	6,24	7,37	86	77	56	35	41
26	39,1	40,3	41,7	41,2	41,8	43,3	11,0	11,3	12,0	13,6	13,1	12,5	10,9	15,2	7,84	7,78	6,64	6,75	6,99	7,47	78	76	62	57	60
27	44,3	45,1	44,5	42,9	42,6	43,9	10,3	10,5	12,7	13,7	13,4	10,8	10,1	14,7	6,51	5,54	5,70	5,50	4,99	6,27	68	57	51	46	42
28	44,1	44,9	44,3	43,4	43,0	43,8	6,1	9,0	12,8	15,2	14,7	12,0	5,5	16,5	5,70	6,16	5,35	5,13	6,15	6,18	79	70	47	39	48
29	44,1	44,3	43,5	41,5	41,2	41,9	6,5	10,0	14,3	17,3	16,5	12,6	6,3	18,8	5,88	6,35	6,27	5,55	5,54	5,27	79	67	50	37	39
30	41,7	42,0	41,6	40,3	40,4	40,9	8,0	11,5	15,4	17,6	16,5	12,4	7,7	18,6	6,00	6,53	6,40	6,00	7,69	7,23	73	62	48	39	63
31																									
Medie 1ª Decade	36,9	37,4	36,9	35,8	35,7	36,4	17,3	19,7	22,2	24,2	23,2	20,6	16,5	25,0	11,27	11,36	10,85	10,49	10,98	11,36	73	64	53	46	51
2ª Decade	38,0	38,3	37,6	36,6	36,4	37,1	16,0	18,4	21,1	23,3	22,2	19,8	15,5	24,2	11,36	12,03	11,46	10,57	11,17	11,51	80	74	59	48	54
3ª Decade	36,9	37,5	37,4	36,4	36,4	37,3	10,3	12,2	15,1	16,7	15,9	13,5	9,6	18,1	7,72	7,86	7,51	7,33	7,68	7,68	79	71	56	50	56
Mese..	37,2	37,7	37,3	36,3	36,1	36,9	14,6	16,8	19,5	21,4	20,4	18,0	13,9	22,4	10,12	10,41	9,94	9,46	9,95	10,18	77	69	56	48	[illegible]

SETTEMBRE

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del vento						Azimuto della direzione del Vento in gradi sessagesimali						Quantità di cielo coperto in decimi						Stato atmosferico						Altezza dell'Acqua in millimetri	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	0	1	2	1	1	1		240	315	20	70	50	5	4	3	1	6	2	*srm, nr*	*rs, nr*	*m, r*	ms^h	*ms, r, n*	*sm*	0	2,1
	2	2	1	2	1	1	1	50	70	35	30	35	25	10	10	4	2	3	7	*ms, nb*	*sm*	*r*, sm^h	m^h	*sr*, m^h	*ms*	0	2,0
	3	1	1	2	2	2	2	60	75	30	190	310	70	6	5	3	2	0	0	*srm, no*	*smr, nr*	*m, sr*	m^h	m^h		0	2,4
	4	1	2	2	2	2	1	180	260	60	50	50	80	0	0	1	2	2	0			*r*	*rs*	*r*		0	4,2
	5	2	2	2	1	1	1	5	0	45	45	50	210	7	2	3	2	2	0	*ms*	*msr*	*m*, sm^h	sm^h	s^h		0	2,9
	6	2	1	2	2	1	1	20	45	60	30	50	40	9	9	4	7	10	10	*sm, nr*	*ms*	*s, r*, m^h	*msr*	*sm*	*s*	0	2,2
	7	0	1	2	2	1	2		45	25	25	350	25	7	6	5	7	10	10	*smr*	*rs*	*s, m*	*sm, r*	*sm*	*sm*	0	2,0
	8	1	1	1	1	1	1	110	120	130	310	135	215	10	9	10	10	10	10	*s, no*	*ms, n*	*ms*	*sm*	*sm*	*sm*	2,4	1,3
	9	1	1	1	1	2	2	230	150	180	160	20	30	5	4	3	3	9	2	*sm, nb*	*sr*, m^h	*sr*, m^h	sm^h, *r*	*ms, r, n*	*m*	0	2,0
	10	1	1	2	1	1	1	210	220	190	230	215	205	9	2	1	0	0	0	*s*, m^h, *no*	*sr*	*sr*, m^h	m^h	m^h, *r*		0	1,4
Seconda Decade	11	1	2	2	1	1	1	50	70	30	75	340	20	2	0	3	7	6	3	*sm, no*	m^h	*m*	*ms*	*sm*	*sm*	0	2,0
	12	1	1	1	1	1	1	40	40	60	125	35	35	10	10	5	9	6	10	*sm, no*	*sm*	*sr, m*	*sr, m*	*smr*	*sm*	0	1,7
	13	1	1	1	1	1	1	20	315	320	195	55	350	2	0	1	1	1	0	*r, s, nb*	m^h, *no*	*rs*, m^h	*ms*	*sr*		0	1,8
	14	0	1	2	0	1	1		40	30		60	350	4	6	2	2	0	0	*ms, nr*	*ms*	*m, nr*	*m*	s^h		0	2,0
	15	0	1	1	1	1	1		15	30	165	30	80	0	0	1	1	1	2	*no*	*no*	*m*	*m*	s^h	*sr*	0	1,9
	16	1	1	1	1	1	1	40	220	270	35	40	215	2	1	4	3	2	0	*sr, nr*	*sr, nr*	*rs*, m^h	*sr*, m^h	s^h	*r*	0	2,7
	17	1	2	2	1	1	3	35	35	60	20	50	50	7	4	9	1	6	9	*ms, nr*	*ms*	*sm*	m^h	*ms*	*ms, n*	0	2,4
	18	1	2	1	1	1	1	55	270	50	210	15	70	5	4	2	3	3	8	*ms, no*	*ms*	*s, m*	*ms*	*sm*	*ms*	0	1,5
	19	3	2	1	1	1	1	30	55	10	325	335	310	7	4	8	6	5	3	*sm, no*	*smr*	*ms*	*sr, m*	*sr*	*m*	0	1,7
	20	1	1	2	1	1	1	10	30	25	240	20	0	2	3	2	2	1	0	*sm, no*	*sr, nr*	*m, s*	*sm*	s^h		0	1,3
Terza Decade	21	1	1	2	2	1	1	15	40	90	45	15	45	4	2	5	4	4	0	*s, r, no*	*sm, nr*	*m, sr*	*ms*	*sr, nr*	s^h	0	1,3
	22	1	1	1	1	0	1	270	60	85	20		15	7	4	9	6	8	0	*s, m, r, nr*	*sr, nr*	*m, s, r, nr*	*ms, nr*	*sm, nr*		0	1,3
	23	1	1	2	2	1	2	10	20	25	30	35	35	9	4	3	4	10	10	*sm, r, no*	*ms*	*m, rs*	*sm*	*ms*	*pg*	0	1,4
	24	1	1	2	1	1	1	45	40	25	345	20	40	10	10	10	10	10	6	*sm, nb*	*ms*	*ms*	*ms*	*ms*	*ms*	0,7	0,9
	25	1	1	1	2	1	1	40	150	175	210	105	15	0	0	0	0	3	9	*rs, no, rg*	*nb*	ms^h	sm^h	*sr*	*ms*	0	1,1
	26	2	1	1	2	1	1	25	60	40	45	45	0	10	10	10	2	7	10	*sm, pg*	*ms*	*sm*	*sm*	*ms*	*ms*	1,2	1,6
	27	2	2	1	1	1	1	20	50	40	35	40	35	10	10	6	2	0	0	*sm*	*sm*	*sm*	*ms*	*r*		0	1,5
	28	1	1	1	1	1	0	325	10	255	35	15		0	0	0	0	0	0	*nr*	*nr*	s^h		*nr*		0	0,9
	29	0	1	1	1	0	0		355	160	230			0	0	1	0	0	0	*no.*	*no*	*nr*, s^h	*nr*	s^h		0	0,7
	30	0	0	0	1	1	1				30	40	335	0	0	0	0	0	0	*nr*	*nr*	*nr*	*nr*	*nr*		0	1,3
	31																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	8	1	0	0	1	0	2	0	0	3	0	0	3	0	0	1		4	0	0	0	0	3	0	1	2	0	0	0	
3 pomerid.	7	7	4	0	5	6	4	5	4	5	6	6	6	6	7	6	8	7	6	7	7	7	6	5	3	0	6	5	5	5	
9 pomerid.	2	0	0	0	2	0	2	3	4	0	0	3	3	1	4	0	4	3	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	2	

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE SETTEMBRE 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI OTTOBRE

Il valor medio della pressione atmosferica in questo mese è 39, 41, esso supera di mm. 1, 97 la media di Ottobre degli undici anni scorsi.

Le variazioni della pressione non furono numerose ma quasi tutte ragguardevoli; il quadro seguente ne dà i valori estremi:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
1	40, 5	3	31, 4
6	42, 0	8	25, 0
14	49, 9	17	39, 2
21	46, 8	25	32, 1
29	42, 5	30	37, 6

La temperatura variò fra + 18, 9 e + 3, 2, valori che si ebbero nei giorni 2, il primo; 11, il secondo.
Il suo valor medio + 10, 6 è inferiore di 2, 4 alla media di Ottobre degli ultimi undici anni.
Quattro furono i giorni con pioggia, e l'altezza dell'acqua caduta fu di mm. 44, 3.
In tutto il mese il vento fu debole e la sua frequenza nelle varie direzioni è data dal seguente quadro:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
11	17	37	11	2	1	2	1	4	18	17	9	5	3	4	6

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po'forte; 3 forte; 4 fortissimo.
Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *w* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.
nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.
pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.
nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.
Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.
Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.
Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.
La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va*; se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.
Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

OTTOBRE

Giorni del mese	Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade 1	40,3	40,5	40,1	38,6	38,4	38,2	9,5	11,4	15,1	15,3	14,4	13,6	8,8	16,2
2	34,6	34,9	33,3	31,6	31,6	32,2	9,3	11,4	15,5	18,5	17,0	13,7	9,1	18,9
3	31,9	32,7	32,7	31,4	32,5	33,5	11,3	12,7	12,7	14,7	11,8	9,7	9,7	15,2
4	35,3	36,4	38,3	37,5	38,0	39,1	10,6	11,4	11,8	13,1	12,8	12,4	9,4	13,5
5	39,9	41,1	41,2	41,0	41,2	41,9	11,0	12,4	15,4	15,7	14,3	13,3	10,8	16,8
6	41,6	42,0	40,9	39,3	39,5	39,5	11,8	11,8	14,5	16,7	15,5	13,9	11,0	17,4
7	40,6	40,7	39,9	38,3	37,9	37,8	8,0	8,7	10,9	12,9	12,2	10,7	7,8	13,9
8	32,1	31,3	28,4	25,0	25,0	27,0	8,8	9,8	12,2	14,7	12,7	12,2	7,6	15,1
9	29,3	30,4	31,0	31,1	32,1	35,2	6,4	9,2	12,8	14,3	12,1	9,5	6,2	14,7
10	36,9	37,9	37,7	36,3	36,5	37,4	5,6	6,8	10,6	13,0	11,1	7,3	4,4	13,8
Seconda Decade 11	37,1	37,6	36,9	35,8	35,8	35,9	3,8	5,7	9,5	11,3	10,9	8,0	3,2	12,4
12	36,8	37,7	37,6	37,4	38,2	40,3	5,1	6,5	11,0	13,9	13,3	10,0	5,0	14,8
13	43,3	44,7	45,0	44,7	45,6	46,8	6,7	8,3	12,5	15,0	13,6	11,4	6,4	15,4
14	48,9	49,9	50,1	49,1	48,9	49,2	7,5	9,0	13,3	16,4	14,9	11,6	7,2	17,0
15	47,1	47,0	45,9	43,9	43,4	43,0	8,0	9,4	13,2	16,6	15,1	12,3	7,8	17,3
16	41,3	42,0	41,1	40,0	40,2	40,2	7,0	9,1	13,9	17,7	16,4	12,7	6,9	18,6
17	39,2	40,0	40,3	40,8	40,9	43,0	6,0	9,4	14,8	16,8	13,3	11,2	6,0	17,2
18	44,5	45,1	44,4	43,1	43,2	43,7	4,4	6,9	10,9	12,4	10,8	8,0	4,2	12,9
19	43,5	44,3	44,1	43,0	43,4	44,2	3,8	6,1	9,3	11,6	10,7	6,5	3,4	12,2
20	45,8	46,6	46,4	45,4	45,7	46,4	6,0	7,1	9,9	11,8	10,5	7,4	5,2	12,6
Terza Decade 21	46,0	46,8	46,6	45,5	45,5	45,9	4,0	5,4	9,6	12,7	11,3	8,5	3,7	12,3
22	45,2	45,5	44,6	44,0	43,9	44,0	4,3	5,1	10,6	12,5	11,3	8,9	4,1	13,4
23	42,4	42,4	41,6	40,1	39,4	39,2	3,8	6,0	10,8	12,5	11,2	8,3	3,8	12,9
24	36,1	35,9	35,1	33,9	34,0	33,9	7,7	7,8	8,5	8,8	8,0	7,5	7,1	9,0
25	32,6	32,8	32,6	32,1	32,2	32,4	7,5	8,7	10,9	12,4	10,3	9,0	6,9	13,2
26	32,7	33,7	33,6	33,6	34,9	35,6	8,5	9,2	10,5	11,7	10,8	9,4	7,8	12,5
27	37,9	38,9	39,1	38,6	39,6	40,4	3,8	6,2	10,8	15,0	13,3	10,3*	3,7	15,7
28	40,6	41,0	40,8	40,2	40,5	41,0	6,6	7,4	11,4	13,1	12,1	10,2	6,6	14,5
29	41,7	42,5	41,9	41,0	41,0	41,4	4,8	5,5	10,2	13,5	12,2	9,5	4,7	14,3
30	39,7	39,5	38,8	37,6	37,9	38,7	6,7	7,5	9,7	12,0	10,7	9,4	6,4	12,5
31	41,0	41,4	40,1	38,1	38,7	40,0	5,6	6,9	10,8	13,3	11,5	10,0	5,2	13,7
Medie 1ª Decade	36,2	36,8	36,3	35,0	35,3	36,2	9,2	10,6	13,1	14,9	13,4	11,6	8,5	15,5
2ª Decade	42,7	43,5	43,3	42,3	42,5	43,3	5,8	7,7	11,8	14,3	12,9	9,9	5,5	15,0
3ª Decade	39,6	40,0	39,5	38,6	38,9	39,3	5,7	6,9	10,3	12,5	11,1	9,2	5,5	13,2
Mese..	39,5	40,1	39,7	38,6	38,9	39,6	6,9	8,3	11,7	13,9	12,4	10,2	6,4	14,5

Giorni del mese	Tensione del Vapore in millimetri: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Umidità relativa in centesimi: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade 1	6,87	7,66	7,14	7,70	7,88	8,42	75	76	54	58	63	[illegible]
2	7,28	8,44	7,65	7,50	8,97	7,61	82	82	56	47	60	[illegible]
3	7,56	7,96	8,96	9,04	9,57	8,33	73	71	79	70	90	[illegible]
4	7,97	8,08	8,69	8,72	9,03	9,21	81	78	82	75	79	84
5	8,75	8,33	7,95	7,65	8,76	8,35	89	77	60	56	70	[illegible]
6	7,59	8,08	7,62	8,47	8,56	6,51	72	76	60	59	63	53
7	6,87	7,19	7,19	7,59	7,53	7,73	83	84	72	67	69	[illegible]
8	7,07	7,27	7,11	7,87	8,71	7,35	81	78	65	62	77	[illegible]
9	5,52	5,61	7,17	2,70	2,46	2,92	75	64	64	22	23	[illegible]
10	4,21	4,60	4,00	4,89	6,08	4,86	61	60	41	43	60	61
Seconda Decade 11	4,64	4,90	5,37	5,63	5,87	5,90	75	70	59	55	59	72
12	5,26	5,78	6,09	7,11	7,97	6,57	78	-78	61	59	69	70
13	5,98	6,80	7,59	8,20	8,23	7,83	79	81	69	64	69	76
14	6,79	7,40	7,72	8,05	9,56	8,20	86	84	67	58	74	78
15	6,65	7,28	7,97	8,25	8,66	7,84	81	82	69	59	66	73
16	6,28	7,40	7,06	7,20	8,65	7,23	83	84	55	48	61	64
17	5,49	5,76	4,32	4,70	3,41	2,73	76	64	34	32	29	[illegible]
18	3,94	4,18	5,02	4,97	6,09	5,25	58	55	50	45	61	63
19	4,58	5,28	5,17	5,05	5,25	5,55	74	73	58	48	53	74
20	5,18	5,52	5,35	4,93	5,82	6,57	72	71	58	46	60	83
Terza Decade 21	4,77	5,35	5,21	5,59	6,55	5,70	77	78	57	51	64	67
22	4,89	5,41	5,48	6,40	7,01	6,01	77	80	56	59	69	70
23	4,99	5,34	6,10	6,88	6,79	6,03	82	75	62	65	67	[illegible]
24	6,18	6,12	6,86	7,76	7,33	7,01	76	75	81	89	89	[illegible]
25	7,23	7,25	8,20	8,75	7,97	7,99	90	85	83	85	83	91
26	7,71	7,70	7,97	7,71	8,02	7,51	90	86	82	74	81	83
27	5,29	6,33	7,08	7,67	8,66	6,70	87	88	71	53	74	[illegible]
28	6,04	7,24	7,96	8,21	8,45	7,44	81	91	77	73	79	[illegible]
29	5,50	5,85	6,74	7,66	7,47	6,63	84	85	70	66	70	71
30	7,16	7,46	7,68	8,08	8,26	7,28	96	94	83	76	85	[illegible]
31	6,47	6,83	7,85	8,47	8,50	8,09	92	90	79	73	82	[illegible]
Medie 1ª Decade	6,97	7,32	7,35	7,21	7,75	7,13	77	75	63	56	65	[illegible]
2ª Decade	5,48	6,03	6,17	6,41	6,95	6,37	76	74	58	51	60	[illegible]
3ª Decade	6,02	6,44	7,01	7,56	7,73	6,94	85	82	73	69	77	[illegible]
Mese..	6,15	6,59	6,85	7,09	7,49	6,82	79	77	65	59	68	71

OTTOBRE

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del vento 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del vento in gradi sessagesimali 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto in decimi 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'acqua in millimetri caduta	evaporata
Prima Decade	1	0	0	2	2	1	1			35	50	15	345	7	6	7	6	10	10	sr, nr	sr, m^h, nr	sr, nb	sr, m, nr	sm		0	1,3
	2	0	0	0	C	1	2					40	5	5	5	1	0	1	3	srm, nr	rs, nr, m^h	rsm, nb	nr, m^h	sr		0	0,6
	3	0	0	2	1	1	2			50	45	0	45	10	10	10	10	10	5	sm, nr	smr, nr	sm	sm	sr		22,2	1,0
	4	1	1	1	1	1	0	220	215	40	355	15		10	10	10	10	8	0	sm	sm, pg	sm	sm	rs		0	0,4
	5	1	1	1	2	1	0	215	170	50	0	0		5	7	8	10	6	10	sm, r, no	smr	sr	smr	sr		0	0,6
	6	1	1	1	1	1	0	15	15	235	240	150		4	10	2	1	5	10	sm, r, no	rs, m^h	rs, m	rs	sr		0	0,7
	7	2	1	2	1	1	1	305	190	235	205	315	15	10	10	10	9	9	0	p	sm	s	smr	sr		8,7	0,7
	8	1	1	2	2	2	1	40	245	180	210	210	90	8	0	4	5	2	4	srm, no	rs, m^h	rs	rs, m^h	m^h	srm	0	0,5
	9	0	1	2	2	1	2		200	60	35	60	35	0	0	1	2	8	0	s^h, nr	sm^h	m^h	rsm	rs		0	2,0
	10	1	1	1	1	1	2	145	40	285	40	55	25	0	1	0	0	0	.0	s^s, nr	nr	rs^s				0	1,2
Seconda Decade	11	1	1	1	1	1	1	345	345	35	50	130	40	2	9	9	1	1	0	r, s, no	rm, s^h	sr	rs	rsm	no	0	0,6
	12	1	1	2	1	1	1	90	55	50	40	40	340	3	1	2	1	1	0	rs, nb	rs, nr	rs, nr	r, nr	r, m		0	0,6
	13	0	1	1	1	1	1		350	60	50	55	5	1	0	3	9	2	0	rs, nr	rs, m^h, nr	rs, nr	sm	ms		0	0,5
	14	0	0	0	0	0	1						320	5	7	4	1	1	0	s, m, no	nb, m^h	srm, nb	m	nr		0	0,3
	15	1	1	1	1	1	1	290	290	220	245	225	220	4	1	2	2	0	0	sr, nb	nb, m^h	nb	nb	nr	sr	0	0,4
	16	0	1	0	1	0	1		200		210		45	3	0	2	1	0	0	sr, nb	sr, nb	nr	nr	nr		0	0,5
	17	1	1	2	2	1	2	35	45	40	30	60	55	0	0	0	0	0	0	sm^h, nr	no, m^h		m^h		sr	0	2,0
	18	0	1	2	1	1	2		15	20	20	40	345	2	3	1	2	1	7	sm, r	m, r	srm	m, r	sr	rs	0	1,3
	19	0	0	1	1	1	1			60	50	60	30	3	7	3	4	1	1	sm, r, no	m, r, s, nr	smr	smr	sr	s	0	1,0
	20	0	1	1	1	1	1		25	50	5	25	15	10	0	8	1	0	0	sm, nr	sm, nb	smr	m, nr			0	1,3
Terza Decade	21	0	0	0	1	0	1				60		70	0	0	1	0	1	0	no	nb	no	r, nr	sr	sr	0	0,7
	22	0	1	2	1	1	1		235	220	245	245	325	5	10	9	10	2	0	sr, no	rs, m, nb	smr	rsm	sr	sm	0	1,0
	23	0	1	0	1	1	1		255		10	25	60	5	5	8	8	3	10	sr, no	s, nb	sr, nb	sm, nb	s	sm	0	0,7
	24	0	1	1	1	1	1		40	35	50	275	215	10	10	10	10	10	10	sm, nb	sm, nb	sm, nb	p	p	p	11,7	0,3
	25	0	1	2	1	1	1		210	210	100	60	10	10	9	4	8	2	10	sm, nb	sr, m^h	srm	msr	sm		1,7	0,2
	26	1	1	2	1	1	1	210	200	230	235	205	220	10	10	4	0	0	0	sm, nb	m, nb	s, nb	m^h			0	0,3
	27	0	1	1	1	1	1		235	260	45	45	345	9	0	2	0	0	0	nf	rs, m^h, nr	nr	m^h			0	0,3
	28	1	1	1	1	1	1	280	270	70	210	210	200	4	0	4	4	0	0	sr, nr	m, r, nb	nr	m, nb	nr		0	0,2
	29	1	1	1	1	1	1	245	230	215	240	185	350	2	0	3	3	8	3	nb	rs, nb	nr	rs	rs		0	0,2
	30	0	1	1	1	1	1		245	275	195	200	220	10	10	4	3	0	0	nf	m, nb	nf	rs, nr	nr		0	0,3
	31	0	1	0	1	1	1		45		55	60	200	3	1	3	1	0	0	msr, nb	m, nb	sr, m, nb	m, nb			0	0,3

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 pomerid.	5	4	6	2	3	1	1	2	1	1	0	5	7	3	3	1	5	4	5	4	2	0	0	4	2	1	1	2	0	1	4
9 pomerid.	3	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE OTTOBRE 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI NOVEMBRE

Il valor medio della pressione in questo mese è di 36, 85, e differisce poco dal valor medio di Novembre degli scorsi undici anni, superandolo appena di mm. 0, 54.

Le variazioni della pressione se non furono numerose furono quasi tutte considerevoli, come facilmente si può rilevare dal seguente quadro, che contiene i valori estremi:

Giorni del mese.	Massimi.	Giorni del mese.	Minimi.
2	44, 7	5	39, 2
6	44, 0	13	26, 4
15	48, 0	21	27, 3
22	36, 7	25	20, 1
26	37, 7	30	23, 1.

La temperatura variò fra + 16, 9 e — 1, 2 valori che si ebbero nel giorno 15 il primo, nel giorno 29 il secondo. Il suo valor medio + 8, 0 supera di 1, 8 la media delle temperature osservate in Novembre negli ultimi undici anni. Nel solo giorno 29 essa discese sotto lo zero.

In soli sei giorni si ebbe pioggia e nel giorno 29 accompagnata da poca neve; l'altezza dell'acqua caduta fu di mm. 20, 2.

Il vento fu quasi sempre debole e frequentemente s'ebbe calma; nel solo giorno 25 fu violento.

La seguente tabella dà la sua frequenza nelle diverse direzioni:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
4	8	20	5	4	3	5	2	4	12	13	8	2	4	4	3

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene,* bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

NOVEMBRE

Giorni del mese		Altezza barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri — 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali — 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	minima	massima
Prima Decade	1	41,5	41,7	41,5	39,8	39,4	40,8	4,9	5,5	10,0	15,4	13,5	9,8	4,3	15,9
	2	43,8	44,7	44,3	42,8	42,8	43,2	6,5	7,3	11,7	14,3	12,6	9,6	6,2	14,7
	3	42,1	42,2	41,4	40,3	40,4	40,3	6,0	7,0	10,9	12,3	11,0	8,5	5,4	12,7
	4	40,5	41,3	40,8	39,9	40,1	40,5	5,0	5,3	9,1	11,9	11,3	8,8	4,7	13,0
	5	39,3	39,2	39,9	39,2	39,9	40,8	3,4	4,5	8,6	12,0	10,8	8,4	2,3	12,6
	6	42,7	44,0	43,8	42,5	42,6	43,1	4,9	5,6	8,9	12,0	10,7	8,1	4,5	12,8
	7	43,2	43,8	43,4	42,4	42,5	42,6	4,7	6,2	9,1	12,2	10,9	9,4	4,6	12,8
	8	42,4	43,0	43,0	42,0	42,6	42,6	7,6	8,3	10,4	12,5	10,9	10,2	7,4	13,1
	9	41,6	42,2	41,4	40,1	40,1	40,2	6,7	6,6	10,8	12,2	11,5	10,1	6,5	12,8
	10	38,3	38,5	38,1	37,1	37,6	37,6	8,4	8,5	9,8	10,5	9,7	9,0	7,9	11,0
Seconda Decade	11	35,5	35,8	34,8	34,2	34,4	34,3	8,2	8,2	8,9	9,6	9,5	9,2	8,0	9,9
	12	32,0	32,2	31,1	30,3	29,7	28,8	8,2	8,3	8,6	8,9	8,8	8,8	8,1	9,5
	13	26,4	27,1	27,5	28,6	30,4	31,5	8,6	8,8	9,3	9,6	9,5	9,5	8,0	10,0
	14	35,6	37,3	37,2	39,7	41,9	43,8	8,0	9,6	11,2	11,7	10,4	10,7	7,8	12,6
	15	47,2	48,0	47,1	45,6	45,6	46,7	11,2	11,8	14,8	16,3	14,6	12,5	10,2	16,9
	16	46,0	46,8	46,2	44,9	44,5	44,5	9,3	8,0	11,5	13,3	12,3	12,3	7,2	13,8
	17	44,0	44,4	43,9	42,9	42,9	43,1	7,2	7,6	10,0	11,5	10,3	8,8	6,0	12,3
	18	42,2	42,6	42,6	42,0	42,1	42,3	5,4	6,4	7,9	8,5	8,3	8,1	4,8	9,2
	19	41,2	41,8	41,4	40,4	39,8	39,4	7,4	7,5	7,6	7,6	7,4	7,2	7,1	8,1
	20	35,5	34,7	33,0	30,8	29,1	28,2	6,4	6,3	7,0	7,9	6,5	6,4	6,1	8,4
Terza Decade	21	27,3	28,9	29,9	30,5	33,1	35,3	7,4	7,8	10,3	12,7	9,1	7,3	4,4	13,3
	22	35,2	36,3	36,7	35,9	35,6	35,3	2,3	3,0	4,3	5,2	4,5	3,5	2,1	7,3
	23	33,0	33,0	32,7	32,7	33,5	34,1	2,1	2,3	5,3	8,0	10,8	11,3	0,8	11,9
	24	34,9	34,9	34,5	32,7	31,9	30,9	4,1	5,9	6,3	7,5	6,3	4,8	4,1	11,3
	25	23,3	21,6	20,1	21,4	24,4	29,2	3,4	3,8	6,3	10,0	10,8	9,7	2,8	11,2
	26	35,5	37,3	37,7	37,5	37,5	37,6	7,3	6,6	8,3	9,2	7,3	4,5	4,5	10,8
	27	36,1	36,4	35,9	34,2	33,6	33,0	1,7	2,0	4,8	6,9	5,9	5,0	1,2	7,4
	28	30,6	30,4	29,8	28,2	28,1	28,2	0,7	0,5	2,2	3,2	3,2	2,5	0,2	5,0
	29	26,9	27,4	27,0	26,5	26,1	25,2	— 0,8	1,2	3,8	6,4	6,2	5,4	— 1,2	6,8
	30	23,1	23,4	23,9	24,1	24,4	25,2	4,6	4,6	6,4	7,7	6,5	4,5	3,9	8,4
	31														
Medie	1ª Decade	41,5	42,1	41,7	40,6	40,8	41,2	5,8	6,5	9,9	12,5	11,3	9,2	5,4	13,1
	2ª Decade	38,6	39,1	38,5	37,9	38,0	38,3	8,0	8,2	9,7	10,5	9,8	9,3	7,3	11,1
	3ª Decade	30,6	30,9	30,8	30,4	30,8	31,4	3,3	3,8	5,8	7,7	7,1	5,8	2,3	9,3
	Mese..	36,9	37,4	37,0	36,3	36,6	36,9	5,7	6,2	8,5	10,2	9,4	8,1	5,0	11,2

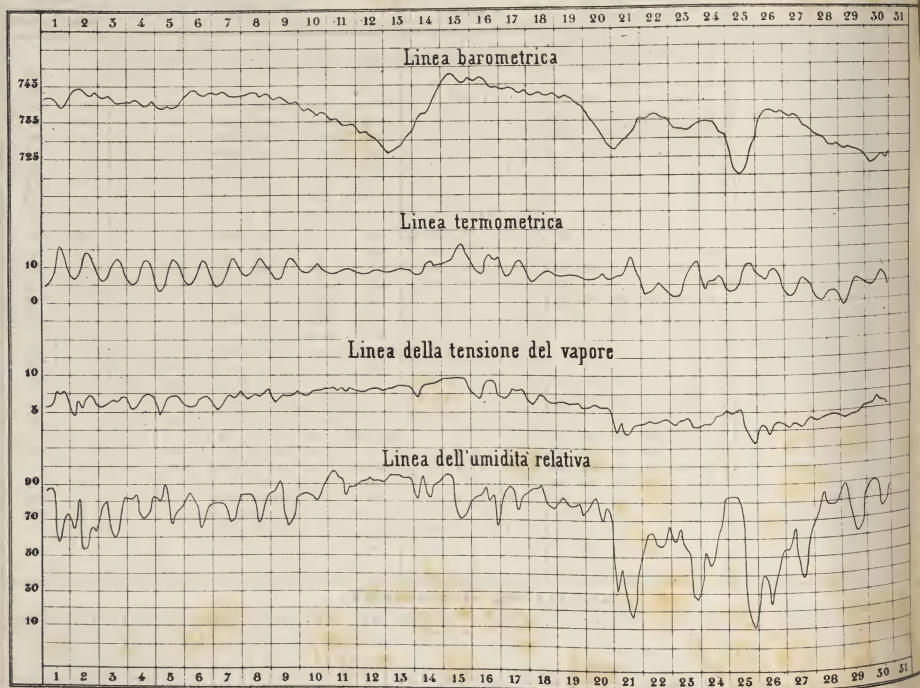
Giorni del mese		Tensione del Vapore in millimetri — 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Umidità relativa in centesimi — 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.
Prima Decade	1	5,75	6,05	7,91	7,57	7,85	6,86	87	88	84	58	67
	2	4,84	6,37	5,61	6,63	7,35	5,91	65	81	54	54	66
	3	5,70	6,16	6,55	6,52	7,08	7,02	79	80	66	60	71
	4	5,42	5,66	6,55	7,36	7,48	7,29	81	83	74	70	73
	5	4,74	5,83	6,85	7,13	7,37	6,41	80	90	80	68	74
	6	5,59	5,62	6,67	7,00	7,14	6,59	84	80	76	65	73
	7	5,16	5,79	6,61	7,24	6,91	7,63	79	79	75	69	70
	8	6,67	6,98	7,49	7,35	7,61	8,09	83	83	77	68	76
	9	6,40	6,84	7,37	7,18	7,36	7,67	85	91	75	66	71
	10	7,31	7,31	7,74	7,73	8,03	8,10	86	86	83	80	87
Seconda Decade	11	8,12	7,89	8,11	7,74	8,09	7,98	97	94	93	94	89
	12	7,66	7,66	8,00	7,99	7,99	7,88	92	92	93	92	92
	13	8,11	8,22	8,57	8,57	8,51	8,51	95	95	95	94	94
	14	6,96	8,45	8,69	8,69	8,68	8,99	81	94	85	83	90
	15	9,62	9,69	9,70	9,70	9,16	8,33	95	93	75	70	72
	16	7,34	6,87	9,06	9,23	9,08	7,29	82	83	88	80	83
	17	6,80	7,42	8,21	7,96	8,03	7,29	87	89	87	76	83
	18	6,05	6,52	7,39	7,08	6,53	6,37	88	88	90	83	78
	19	6,47	6,36	6,24	6,24	6,20	5,68	82	80	78	78	79
	20	5,67	6,00	5,80	5,68	5,67	5,52	77	82	76	70	77
Terza Decade	21	2,43	3,43	2,30	1,95	3,02	3,40	31	43	25	17	34
	22	3,43	3,70	3,56	3,67	3,83	4,04	62	63	56	55	59
	23	3,17	3,61	3,84	4,12	2,82	2,73	58	65	56	51	28
	24	3,27	3,19	3,74	4,65	4,81	5,11	52	45	51	59	66
	25	4,94	5,09	5,32	2,89	1,79	0,92	83	83	73	31	18
	26	3,14	2,70	2,05	3,18	3,60	3,44	40	37	24	36	47
	27	2,83	3,55	3,27	2,98	3,78	4,31	54	65	50	39	53
	28	3,73	4,12	4,30	4,61	4,61	4,57	75	85	79	78	78
	29	3,92	4,18	4,48	4,54	4,85	5,44	89	81	72	62	66
	30	5,81	5,83	6,52	6,02	5,88	5,48	89	90	88	75	79
	31											
Medie	1ª Decade	5,76	6,26	6,93	7,17	7,42	7,16	81	84	74	66	73
	2ª Decade	7,28	7,51	7,98	7,89	7,79	7,38	88	89	86	81	84
	3ª Decade	3,67	3,94	3,94	3,86	3,90	3,94	63	66	57	50	53
	Mese..	5,57	5,90	6,28	6,31	6,27	6,16	77	80	73	66	70

NOVEMBRE

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del vento: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Azimuto della direzione del Vento in gradi sessagesimali: 6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Quantità di cielo coperto in decimi: 6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	Stato atmosferico: 6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	Altezza dell'Acqua in millimetri: caduta	evaporata
Prima Decade	1	1	1	1	1	1	1	20	220	205	120	165	45	5	1	0	0	0	0	nf	nb	no				0	0,3
	2	1	1	2	2	0	1	20	225	30	50		350	0	0	0	0	0	0	r, s^n, no	no					0	0,9
	3	0	1	1	1	1	1		250	40	45	45	15	4	5	6	10	6	0	srm, nb	sr, nb	sr, m, nb	srm	sr		0	0,5
	4	1	1	1	1	1	1	50	50	140	115	35	30	2	2	5	4	0	0	r, nb	nb	nb	nb	nr		0	0,1
	5	1	1	1	1	0	1	235	235	210	200		330	5	0	4	0	0	0	sr, nb	nb	nb	nb			0	0,4
	6	1	0	1	0	1	0	50		200		250		2	0	2	0	0	0	r, nb	nb	nb	nb, m^h			0	0,4
	7	0	0	0	0	1	1					110	45	2	4	4	1	9	5	sr, nb	nf	nb	nb	s, r		0	0,3
	8	0	0	0	0	0	0							10	10	9	7	10	10	ms, nb	sm, nb	ms, nb	mr			0	0,6
	9	0	0	0	0	0	0							2	0	4	9	9	5	sr, nb	nb	sr, nb	sm	sm		0	0,3
	10	0	0	0	1	0	0				50			10	10	10	10	10	10	ms, nb	srm, nb	nb	s, nb		nb	0	0,4
Seconda Decade	11	0	1	0	0	0	1		55				350	10	10	10	10	10	10	nf	p	ms, nb	ms, nb			0,8	0,1
	12	1	0	0	0	0	0	240						10	10	10	10	10	10	nf	nf	nb, pg	pg			0,2	0,1
	13	0	1	0	0	1	1		250			30	25	10	10	10	10	10	10	pg	nf	m, nb	pg	pg		3,0	0,1
	14	1	1	0	0	0	1	235	235				215	8	9	8	10	10	10	srm, nb	sm, nr	sm, nr	sm	sm	sm	1,2	0,3
	15	1	1	1	1	1	1	80	160	220	205	195	325	10	9	1	0	0	0	ms	sr, m^h, nb^n	m^h				8,7	0,0
	16	0	0	1	1	0	0			60	215			0	2	1	1	0	0	no	sr^h, nr	ms	m^h, nr			0	0,4
	17	1	1	0	0	0	0	310	310					10	10	9	1	0	0	ms, nb	ms, nb	m, nb	sr			0	0,2
	18	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	sm, nb	sm, nb	m, nb	m, nb	m	nb	0	0,1
	19	0	0	0	0	0	0							10	10	10	10	10	10	m, nb	m, nb	m, nb	m, nb	nb	m, nb	0	0,2
	20	0	0	0	1	1	1				190	185	200	10	10	10	9	9	10	m, nb	nb	nb	sm	r, s, nb	ms	0	0,4
Terza Decade	21	0	1	1	1	2	2		180	60	345	110	225	5	0	0	0	0	0	rs, m^h	m^h, sr^h					0	1,1
	22	0	1	1	1	1	1		225	50	55	5	250	7	10	9	8	1	6	srm, no	srm, nb	srm, nb	sr, nr	sr^h	sr, nb	0	0,4
	23	0	2	1	1	2	2		240	315	300	80	280	8	5	3	0	0	0	sm, r, nb	srm	sr, nb	no			0	1,0
	24	2	2	1	1	1	1	330	50	135	50	20	70	6	6	6	5	9	10	rs, no	rs, no	rs, m^h, nr	rs, nr	srm	sm	0	0,9
	25	2	1	2	3	4	3	204	205	210	270	310	320	10	2	3	2	0	0	ms, pg	m, nb	smr, nb	smr	m^h	s^h	0,8	
	26	1	1	0	1	1	1	45	205		125	135	80	2	0	3	0	0	0	rs	rs^e	rs	rs	rs		0	1,3
	27	0	1	1	1	1	1		220	0	50	50	90	8	10	7	8	2	0	srm	rs	srm, nb	sr, nr			0	0,9
	28	0	1	0	0	0	1		50				230	5	10	10	10	5	0	rs, nb	nb	smr, nb	sm, nb			0	0,5
	29	0	0	0	1	1	1				260	190	200	0	2	1	6	10	10	no, br	nb	nb, sm^h	ms, nr		p	0,5	
	30	0	1	0	1	1	1		240		200	140	110	10	9	5	1	0	0	sm	sm	ms	m			5,0	
	31																										

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 pomerid.	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE NOVEMBRE 1877

BOLLETTINO METEOROLOGICO
DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI FATTE NEL MESE DI DICEMBRE

La media delle altezze della colonna barometrica osservate in questo mese è 38,21; essa supera di mm. 1,79 la media di dicembre degli undici anni scorsi.

Le variazioni più grandi si hanno nel quadro seguente:

Giorni del mese.	Minimi.	Giorni del mese.	Massimi.
1	24,9	3	33,0
4	29,9	7	41,0
8	34,1	12	45,6
14	39,4	16	49,3
18	38,0	22	45,7
26	25,1	29	41,3

La temperatura ha per valor medio + 3,1 e supera il valor medio di Dicembre dello scorso undecennio di + 0,9. I valori estremi furono — 2,8 ed 11,2; il primo nel giorno 22, nel giorno 27 il secondo.

Pochi furono i giorni con pioggia; e l'altezza dell'acqua caduta fu di mm. 74,9.

Il vento fu quasi sempre debole e frequentemente si ebbe calma; nel solo giorno 27, e nelle prime ore del giorno 28 fu gagliardo.

Il quadro seguente dà la frequenza del vento nelle direzioni indicate:

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
11	14	17	7	7	1	3	3	2	9	43	8	8	3	3	3

NOTAZIONI ED AVVERTENZE.

Intensità media del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Forma delle nubi: *m* indica cumuli; *r* cirri; *s* strati; *n* nembi; e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte; *z* zenit; *n* nord; *e* est; *s* sud; *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara; *nb* nebbia; *nf* nebbia fitta; *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa; *p* pioggia; *pd* pioggia dirotta; *pt* pioggia temporalesca; *gr* grandine.

nv neve; *br* brina; *rg* rugiada.

Le osservazioni sono fatte a tempo vero locale.

Le altezze barometriche sono diminuite di 700 millimetri.

Le temperature minima e massima, e l'altezza dell'acqua caduta e dell'acqua evaporata, si riferiscono alle 24 ore comprese fra le 9 pom. del giorno per cui sono registrate e le 9 pom. del giorno precedente.

La parola *direzione* designa il luogo dove il vento *va;* se si vuol sapere donde *viene*, bisogna aggiungere o togliere 180 ai numeri di gradi del Bollettino, secondo che questi numeri sono minori o maggiori di 180.

Per le osservazioni ozonoscopiche, le cartoline stanno esposte pel tempo che passa fra due osservazioni consecutive.

DICEMBRE

Giorni del mese		Altezza Barometrica alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri						Temperatura esterna al Nord in gradi centesimali								Tensione del Vapore in millimetri						Umidità relativa in centesimi					
		6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	massima	minima	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.
Prima Decade	1	24,9	25,6	25,9	26,1	27,2	29,1	— 0,3	1,3	2,2	6,8	6,0	4,0	— 0,7	7,5	4,14	4,58	4,82	4,51	4,78	4,87	94	89	88	60	67	79
	2	31,1	32,1	32,0	31,6	31,6	30,4	4,4	3,8	4,7	4,1	4,0	4,0	1,4	5,0	4,22	4,70	5,81	5,56	5,62	5,66	65	77	89	89	90	91
	3	31,9	33,0	33,0	31,7	30,7	29,9	5,2	5,4	6,3	7,4	7,4	7,0	3,6	8,5	6,44	6,32	7,08	7,41	7,41	7,15	95	92	97	94	94	94
	4	29,9	31,2	31,6	31,8	32,4	33,4	7,2	6,7	7,5	8,1	7,7	7,5	6,5	9,5	6,60	6,62	7,12	6,87	6,67	6,67	86	88	90	83	83	83
	5	33,7	34,1	33,6	32,4	32,1	31,7	5,5	5,1	7,4	9,2	8,2	6,6	5,0	10,0	6,43	6,08	6,90	7,17	6,59	5,88	88	91	87	81	79	79
	6	34,5	36,2	36,8	36,7	37,4	37,9	2,7	3,2	6,5	8,1	7,3	7,0	2,1	9,4	4,91	5,19	5,67	6,27	6,32	5,57	86	88	77	77	81	71
	7	38,9	40,1	40,5	40,5	40,7	41,0	4,8	4,3	7,5	9,8	8,2	7,1	4,1	10,0	5,44	5,19	6,41	6,24	6,21	5,32	83	82	80	87	75	71
	8	38,3	38,1	36,5	34,1	34,8	36,6	3,1	4,7	6,4	8,5	8,0	6,8	2,8	9,1	5,29	5,81	6,16	5,44	5,26	2,98	90	89	84	65	65	39
	9	37,7	39,8	39,4	38,2	37,3	37,4	4,0	2,9	6,3	7,8	6,2	4,7	2,0	8,1	3,17	4,27	3,28	4,86	4,00	3,51	51	74	45	61	55	54
	10	36,9	37,4	38,0	37,9	38,1	39,0	0,2	1,2	2,9	3,5	3,2	3,4	0,1	4,7	5,59	4,09	4,21	4,62	4,80	4,88	75	80	73	76	82	82
Seconda Décade	11	41,8	42,9	43,4	43,5	44,2	45,3	0,7	1,2	2,8	5,0	3,8	2,3	0,5	5,4	4,50	4,32	4,46	4,77	4,66	4,37	91	85	78	72	76	79
	12	45,1	45,6	45,0	44,2	44,0	43,9	0,0	0,1	1,8	3,3	2,8	2,4	— 0,3	3,6	4,14	4,36	4,61	4,84	4,85	4,60	89	92	86	82	85	84
	13	41,9	42,8	42,0	41,6	41,4	41,5	1,0	1,2	2,5	3,6	3,0	2,6	0,2	4,0	4,32	4,32	4,83	5,01	4,79	5,00	85	85	86	83	83	91
	14	39,5	40,0	39,7	39,4	40,8	42,6	1,9	2,2	3,4	4,2	3,6	2,7	1,6	4,7	4,86	5,06	5,13	4,91	4,82	4,60	91	93	87	79	80	84
	15	46,5	48,0	48,2	47,6	47,9	48,6	2,6	2,4	4;3	6,1	4,3	2,3	— 0,4	6,4	3,81	5,02	4,65	3,27	4,53	3,61	67	89	74	46	71	65
	16	49,1	49,3	48,1	47,1	45,9	43,8	— 1,5	— 0,8	1,8	3,1	1,9	0,5	— 1,5	3,8	3,16	3,22	3,69	5,12	4,47	4,01	74	73	69	88	84	81
	17	40,6	41,2	41,8	41,7	41,5	42,1	— 1,9	— 1,0	1,0	3,1	2,2	1,5	— 2,5	3,4	3,58	3,94	4,41	4,40	4,40	4,64	88	90	87	76	81	84
	18	40,3	39,8	39,7	38,2	38,1	38,0	— 2,0	— 2,0	1,1	3,2	2,6	2,0	— 2,4	4,2	3,66	3,69	4,53	4,47	4,25	4,17	90	90	91	76	75	77
	19	39,6	40,4	42,1	41,2	40,6	41,8	3,3	2,8	2,1	3,2	2,2	0,5	0,6	3,6	3,08	3,46	4,17	4,77	3,92	3,61	52	61	77	81	72	74
	20	41,9	42,7	43,6	43,2	42,9	43,0	— 0,2	— 0,3	1,8	2,2	2,3	0,8	— 0,7	3,0	3,69	3,85	3,67	3,17	3,61	3,28	80	83	68	58	66	65
Terza Decade	21	44,8	44,9	44,5	45,0	45,3	45,6	— 1,0	— 0,2	1,3	1,5	0,7	— 0,1	— 1,7	2,2	3,22	3,91	3,84	3,91	3,90	3,80	73	85	74	74	80	81
	22	45,5	45,7	45,1	44,5	44,6	44,4	— 2,6	— 1,9	— 0,4	1,7	1,1	0,2	— 2,8	2,0	4,01	3,58	3,85	4,22	4,26	3,98	89	88	85	80	85	83
	23	41,8	41,4	40,1	39,3	39,1	38,5	— 2,4	— 2,6	0,2	1,8	1,4	0,6	— 2,7	2,2	3,52	3,57	4,10	4,10	4,21	4,06	90	92	85	77	82	83
	24	39,0	39,6	39,0	37,9	37,3	36,8	— 1,2	— 0,8	2,1	3,3	1,4	0,6	— 1,2	4,4	3,54	4,06	4,49	4,61	4,21	4,31	82	92	82	78	82	88
	25	33,5	33,6	32,2	30,9	30,5	30,0	0,5	0,8	2,5	4,0	2,4	2,0	0,2	4,4	4,01	4,22	4,29	4,44	4,57	4,36	81	85	75	72	82	81
	26	27,5	27,7	26,1	25,1	26,1	26,6	— 0,6	— 0,6	1,0	2,6	1,1	0,1	— 0,8	2,8	4,15	4,15	4,16	4,45	4,35	4,15	92	92	83	80	85	87
	27	26,6	27,8	26,9	26,3	26,4	26,9	6,5	7,6	10,9	10,6	5,6	3,4	— 1,2	11,2	3,22	3,91	3,18	3,36	4,70	4,10	44	49	32	34	67	68
	28	29,3	32,5	35,3	37,1	38,5	39,5	9,0	6,5	7,8	7,5	4,1	3,3	0,4	10,1	2,87	2,83	3,10	2,66	3,87	2,98	33	38	39	33	62	51
	29	40,4	41,3	41,3	41,2	41,3	41,3	— 0,2	— 0,5	2,3	4,1	2,7	1,2	— 0,9	4,6	3,10	3,34	3,00	3,35	2,80	3,38	67	74	54	54	49	68
	30	40,2	40,9	40,6	40,2	40,8	41,3	1,2	0,9	3,0	5,2	3,6	2,2	— 0,3	5,6	3,64	3,40	3,82	3,74	4,04	3,46	71	67	66	55	67	62
	31	40,5	40,8	40,4	39,8	40,1	40,3	1,2	1,5	1,6	2,2	2,1	1,2	0,4	2,6	3,71	4,18	3,94	4,59	4,74	4,83	72	80	74	84	87	94
Medie	1ª Decade	33,8	34,8	34,7	34,1	34,3	34,6	3,7	3,9	5,8	7,3	6,6	5,7	2,7	8,2	5,22	5,28	5,75	5,90	5,77	5,25	81	85	81	77	87	74
	2ª Decade	42,6	43,3	43,4	42,8	42,8	43,1	0,4	0,6	2,3	3,7	2,9	1,8	— 0,5	4,2	3,88	4,12	4,41	4,47	4,43	4,19	81	84	40	74	77	78
	3ª Decade	37,2	37,8	37,4	37,0	37,3	37,4	0,9	1,0	2,1	4,0	2,4	1,3	— 1,0	4,7	3,54	3,74	3,80	3,95	4,15	3,95	72	76	68	65	75	[illegible]
	Mese..	37,8	38,6	38,5	37,9	38,1	38,3	1,6	0,8	3,3	5,0	3,9	2,9	0,4	5,7	4,19	4,36	4,63	4,74	4,76	4,44	78	82	63	72	80	76

DICEMBRE

Decade	Giorni del mese	Intensità relativa del vento						Azimuto della direzione del vento in gradi sessagesimali						Quantità di cielo coperto in decimi						Stato atmosferico						Altezza dell'acqua in millimetri	
		6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antim.	9 antim.	12 merid.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 ant.	9 ant.	12 mer.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	6 antimerid.	9 antimerid.	12 merid.	3 pomerid.	6 pomerid.	9 pomerid.	caduta	evaporata
Prima Decade	1	2	1	1	1	1	0	235	235	260	60	30		4	4	5	2	0	0	rs, nb	nb	rs, nb, m^h	sr, m^h			0	
	2	0	2	1	1	1	1		45	0	50	235	350	10	10	10	10	10	10		p	sm, pg	p	p	p	19,9	
	3	1	1	0	0	1	1	10	0			55	50	10	10	10	10	10	10	p	p	nb, pg	pg	p	p	41,9	
	4	2	1	0	1	1	0	0	285		220	220		10	10	10	10	5	0	p	p	s, m, nb	sm			12,4	
	5	0	1	0	1	1	1		225		220	225	225	5	5	2	0	0	0	sm, r, no	rm, nb	rs, nb, m^h				0	
	6	1	1	0	1	1	1	25	25		330	205	210	1	9	9	10	10	10	r, no	r, nb	sm, nb	sm, nb			0	
	7	1	1	0	1	1	1	250	215		230	230	305	7	7	1	3	1	0	sm, nb	sr, nb	rs, no	rs	rs		0	
	8	2	1	2	1	1	2	350	205	230	225	100	90	10	10	8	7	0	0	m, nb	m, nb	sm, nb	m, nb			0,7	
	9	1	0	1	1	1	1	225		300	210	220	245	0	0	3	0	0	0	no	no	nb				0	
	10	2	1	2	1	1	1	10	15	25	45	15	15	2	1	10	10	10	10	nb, br	rs,. m^h	ms, nb	ms			0	
Seconda Decade	11	1	1	1	1	1	1	35	35	35	225	215	260	2	1	4	0	0	0	nb, br	nb	nb	nr	sm	sm	0	
	12	0	0	0	0	1	0					225		2	10	5	9	10	9	nb, br	nf	nb, rs	sr			0	
	13	0	1	1	1	1	1		190	215	245	310	310	6	10	6	10	10	10	sm, nb	nf	rs, m^h, nb	sm, nb	sm, nb	s	0	
	14	0	0	0	0	0	0							10	10	5	8	0	0	nb	nb	sr, nb	rs, nb		nb	0	
	15	1	1	0	1	1	1	50	45		260	215	305	6	6	5	0	0	0	rs, nb	rs	rs, nb	nr			0	
	16	0	0	0	1	1	1				30	125	0	1	1	7	0	0	0	rs, no	sr	rs, m, nr	nr			0	
	17	0	0	0	1	1	1				215	220	220	0	0	3	4	5	4	no, br	nr	nb	nr	r	sr	0	
	18	0	1	1	1	1	2		45	100	215	225	205	3	3	3	0	1	0	nb, br	m, nb	m, s, nb	m^h, nr	m, r		0	
	19	2	1	2	1	1	0	230	205	60	70	70		0	2	7	8	3	0	no	sr, no	sr, nb	ms, nr	rs		0	
	20	0	1	1	2	2	1		350	225	215	225	40	6	10	9	9	9	3	sm, nb	nb	sm, r, nb	sm, nr	sr	sr	0	
Terza Decade	21	1	1	1	1	1	0	25	335	245	250	225		0	2	3	5	1	0	no, br	nb	nb, r, s^h	r, s, nr	no		0	
	22	1	1	1	0	0	1	200	200	160			155	0	10	8	4	0	0	no, br	nf	nb	nb			0	
	23	0	1	1	1	1	1		215	220	250	230	60	6	8	9	10	10	10	nb, rs, br	nb, rs	rs, m, nb	sr, m			0	
	24	1	1	1	1	1	1	220	230	230	50	25	35	0	1	4	2	0	10	no	r, no	r, s, m, nb	rs			0	
	25	1	1	0	1	0	0	330	230		225			9	10	5	0	0	5	m, s, nb	ms	ms, r, nb	m, no			0	
	26	0	0	1	1	1	0			15	45	50		7	10	2	7	0	0	m, sr, nb	nf	sm, nb	sm, r			0	
	27	4	4	4	4	2	1	270	270	270	270	20	20	3	3	3	1	0	0	sr, m	sr, m	sr, m	sr, m^h			0	
	28	4	3	1	1	1	1	270	10	110	90	135	240	2	0	0	0	0	0	sr, m	m, s^h	m^h	m^h			0	
	29	1	1	1	1	1	1	150	210	250	130	105	80	1	1	3	3	0	0	rs, no	rs, m^h	sr, m^h, nb	rs, nb			0	
	30	0	1	1	1	1	1		220	120	230	220	65	10	9	9	1	0	0	sm, nb	sm, nb	sm, nb	sr, nb			0	
	31	0	1	0	1	1	1		15		55	60	175	10	10	10	10	10	10	ms	nb	nb	s, nb			0	

OSSERVAZIONI OZONOSCOPICHE

Giorni del mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9 antimerid.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3 pomerid.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 pomerid.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIAGRAMMI DELLE OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DICEMBRE 1877

RIASSUNTI

MEDIE

MESI	ALTEZZA BAROMETRICA alla temperatura di 0 gradi ed all'altitudine di metri 276 in millimetri							
	6 ant.	9 ant.	mezzodì	3 pom.	6 pom.	9 pom.	compless.	A
Gennaio	39,8	40,4	40,1	39,5	39,9	40,1	39,98	39,22
Febbraio	36,2	36,6	36,4	35,6	36,0	36,5	36,22	38,91
Marzo	32,0	32,6	32,4	31,4	31,5	31,9	31,98	34,18
Aprile	31,5	31,7	31,5	30,7	30,7	31,0	31,25	35,25
Maggio	34,4	34,5	34,3	33,7	33,6	34,4	34,15	35,84
Giugno	39,9	40,1	39,7	38,8	38,6	39,2	39,37	37,03
Luglio	38,0	38,2	37,8	36,9	36,6	37,4	37,49	36,98
Agosto	37,8	38,1	37,7	36,6	37,0	37,1	37,38	37,11
Settembre	37,2	37,7	37,3	36,3	36,1	36,9	36,94	38,26
Ottobre	39,5	40,1	39,7	38,6	38,9	39,6	39,41	37,60
Novembre	36,9	37,4	37,0	36,3	36,6	36,9	36,85	36,35
Dicembre	37,8	38,6	38,5	37,9	38,1	38,3	38,21	36,57
Anno	36,75	37,25	36,87	36,02	36,13	36,61	36,60	36,94

MESI	TEMPERATURA ESTERNA AL NORD in gradi centesimali							
	6 ant.	9 ant.	mezzodì	3 pom.	6 pom.	9 pom.	compless.	A
Gennaio	2,2	2,8	4,7	6,4	5,3	4,1	4,2	0,8
Febbraio	1,9	3,3	6,6	9,4	7,9	6,0	5,9	4,0
Marzo	3,3	4,8	7,1	8,6	7,9	6,5	6,4	7,8
Aprile	8,6	11,1	13,2	15,0	14,6	12,3	12,5	13,2
Maggio	12,9	14,8	16,6	18,0	17,0	14,7	15,6	17,2
Giugno	20,2	22,7	24,2	25,8	24,9	22,9	23,5	21,4
Luglio	19,8	22,1	23,9	25,4	24,5	22,3	23,0	24,2
Agosto	20,8	23,1	25,3	26,8	26,0	23,6	24,3	22,6
Settembre	14,6	16,8	19,5	21,4	20,4	18,0	18,4	19,3
Ottobre	6,9	8,3	11,7	13,9	12,4	10,2	10,6	12,8
Novembre	5,7	6,2	8,5	10,2	9,4	8,1	8,0	6,3
Dicembre	1,6	1,8	3,3	5,0	3,9	2,9	3,1	2,3
Anno	9,9	11,5	13,7	15,5	14,5	12,3	12,95	12,67

MEDIE

MESI	TENSIONE DEL VAPORE in millimetri							
	6 ant.	9 ant.	mezzodì	3 pom.	6 pom.	9 pom.	compless.	A
Gennaio	4,17	4,86	5,08	5,09	5,17	5,01	5,01	4,24
Febbraio	4,04	4,40	4,28	4,39	4,53	4,39	4,34	4,72
Marzo	4,87	5,26	5,20	5,16	5,27	5,30	5,18	5,26
Aprile	6,61	6,89	6,39	6,56	6,75	6,59	6,64	6,76
Maggio	8,00	8,20	7,64	7,84	7,84	8,02	7,92	8,97
Giugno	12,72	13,00	12,17	12,29	12,58	13,02	12,63	11,25
Luglio	13,12	13,36	12,61	12,99	13,61	13,76	13,24	12,99
Agosto	14,64	14,91	14,62	14,69	14,92	15,77	14,92	12,79
Settembre	10,12	10,41	9,94	9,46	9,95	10,18	10,01	10,95
Ottobre	6,15	6,59	6,85	7,09	7,49	6,82	6,83	8,26
Novembre	5,57	5,90	6,28	6,31	6,27	6,16	6,09	5,64
Dicembre	4,19	4,36	4,63	4,74	4,76	4,44	4,52	4,53
Anno	7,85	8,18	7,97	8,06	8,26	8,29	8,11	8,03

MESI	UMIDITÀ RELATIVA in centesimi								ALTEZZA dell'acqua caduta in millimetri	
	6 ant.	9 ant.	mezz.	3 pom.	6 pom.	9 pom.	compl.	A		A
Gennaio	86	84	79	71	76	79	79	84,8	24,5	34,9
Febbraio	76	75	58	49	55	60	62	76,1	0,5	37,9
Marzo	79	77	67	60	64	70	69	67,1	109,8	64,2
Aprile	77	69	56	52	55	61	62	60,8	110,9	94,8
Maggio	72	65	55	53	56	64	61	62,1	69,8	72,0
Giugno	70	62	52	49	53	61	58	60,4	55,4	99,1
Luglio	74	66	57	53	59	66	63	59,4	47,1	66,7
Agosto	78	70	60	55	58	71	65	62,9	23,0	74,6
Settembre	77	69	56	48	54	64	61	66,7	4,3	45,5
Ottobre	79	77	65	59	68	71	70	74,2	44,3	90,6
Novembre	77	80	73	66	70	74	73	77,1	21,7	60,1
Dicembre	78	82	63	72	80	76	75	82,8	74,9	49,7
Anno	77	73	62	57	62	68	66	69,5	586,5	790,3

MASSIMI E MINIMI ANNUALI

Altezza barometrica	massima	49,9	nel giorno	14 ottobre
	minima	19,0	id.	8 marzo
Temperatura esterna al Nord	massima	+32,3	id.	12 giugno
	minima	— 4,7	id.	3 marzo
Tensione del vapore	massima	19,81	id.	20 agosto
	minima	0,37	id.	28 febbraio
Umidità relativa	massima	100	in più giorni	
	minima	5	il giorno	28 febbraio

NB. Le colonne intestate A sono le medie degli ultimi undici anni.

RIASSUNTI

FREQUENZA DEI VENTI

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Gennaio........	8	16	20	10	4	5	6	4	15	28	36	13	4	3	4	1
Febbraio........	12	19	38	9	3	5	2	1	5	12	25	5	13	3	4	2
Marzo..........	15	16	39	12	11	7	5	4	8	14	11	8	10	3	3	8
Aprile	16	19	36	16	8	4	4	2	7	14	10	9	6	4	4	12
Maggio.........	8	20	51	15	16	3	7	5	10	5	11	3	10	5	4	5
Giugno.........	10	9	46	28	14	6	6	8	13	5	5	7	3	1	3	4
Luglio	21	19	69	27	16	1	2	0	3	4	3	1	4	1	3	4
Agosto.........	23	23	73	18	11	1	0	2	2	2	3	2	4	3	2	8
Settembre......	12	38	49	15	5	2	3	5	5	6	8	2	4	0	9	4
Ottobre........	11	17	37	11	2	1	2	1	4	18	17	9	5	3	4	6
Novembre	4	8	20	5	4	3	5	2	4	12	13	8	2	4	4	3
Dicembre	11	14	17	7	7	1	3	3	2	9	43	8	8	3	3	3
ANNO....	151	218	495	173	101	39	45	37	78	129	185	75	73	33	47	60

L'Assistente (*)
ANGELO CHARRIER

Il Direttore
ALESSANDRO DORNA.

(*) Incaricato Municipale per la Meteorologia.

ALTEZZE BAROMETRICHE

RISULTANTI

DALLE INDICAZIONI DEL BAROGRAFO

(Continuazione)

BAROGRAFO — GENNAIO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	388	383	380	380	378	379	377	378	373	371	371	368	364	364	361	357	353	353	356	359	363	371	376	373
2	374	374	374	376	379	379	382	385	389	394	399	399	398	400	405	407	408	407	409	411	414	419	421	422
3	417	413	413	414	413	413	414	415	417	417	418	417	414	411	410	410	402	398	401	398	398	397	393	389
4	381	373	366	365	356	350	347	342	334	321	314	315	304	303	301	301	298	301	304	312	316	321	322	320
5	318	318	318	321	325	328	334	338	339	337	342	345	343	344	345	349	349	349	352	357	361	367	372	372
6	370	366	365	370	370	372	372	373	381	378	379	380	375	377	378	379	375	376	378	381	387	390	392	392
7	390	389	391	392	395	398	403	410	414	420	422	424	424	429	433	433	436	439	442	445	448	457	457	458
8	454	454	456	458	462	465	467	470	472	472	473	474	473	472	474	473	470	469	468	470	473	476	476	475
9	470	467	465	464	464	462	462	464	464	465	465	458	458	457	455	453	447	445	445	450	451	449	448	444
10	438	433	429	426	425	423	424	420	418	415	413	411	409	403	403	400	392	390	388	385	384	382	379	373
11	366	361	354	353	348	343	342	340	336	335	326	324	320	314	312	307	305	304	302	301	303	305	307	306
12	299	299	296	296	296	299	302	308	312	314	314	317	318	320	322	324	325	330	332	338	344	349	355	358
13	356	356	357	358	360	363	366	371	375	379	382	384	384	383	385	384	384	384	386	390	393	395	394	391
14	390	383	379	379	379	379	377	378	379	376	373	371	371	366	369	367	365	363	363	363	363	363	366	366
15	367	366	365	366	370	374	376	379	382	382	386	388	387	388	391	391	395	397	397	401	405	412	416	420
16	413	411	417	410	412	416	419	422	422	425	424													
17																								
18																								
19	451	446	446	448	450	453	456	459	461	462	461	460	463	464	464	463	461	461	461	462	466	468	470	468
20	464	459	453	451	450	448	447	446	444	438	437	437	432	429	428	425	423	422	425	431	438	441	445	450
21	449	447	447	451	454	456	459	461	457	454	457	459	458	454	453	451	451	450	453	452	454	455	458	462
22	460	458	454	456	454	455	457	458	458	460	459	458	457	457	457	456	452	452	452	452	450	449	449	444
23	441	435	436	438	436	437	438	441	442	444	444	444	442	441	441	439	436	438	435	435	437	438	441	439
24	434	428	426	425	429	430	431	434	430	429	430	430	428	428	425	419	412	404	402	397	394	394	394	390
25	384	377	374	372	372	374	374	376	374	374	374	372	368	365	357	351	347	343	342	338	334	332	331	328
26	324	310	304	311	317	323	329	334	339	342	343	348	353	362	369	366	373	377	387	392	402	407	414	416
27	418	419	419	420	422	424	431	438	437	442	443	447	453	457	460	457	456	455	457	462	466	468	469	467
28	462	460	457	458	458	457	457	455	455	454	450	444	441	435	434	428	419	411	405	401	397	393	385	384
29	381	383	396	407	408	412	422	428	433	436	432	432	433	430	434	430	423	419	417	415	414	408	402	398
30	389	378	368	359	349	339	332	328	318	312	307	302	295	294	298	297	300	300	300	304	307	310	309	312
31	315	316	321	324	328	327	343	351	356	360	361	361	363	364	368	369	373	373	378	382	386	386	389	392
Medie... 1a Decade..	400	397	396	397	397	397	398	399	400	400	400	399	396	396	396	396	393	393	395	397	399	403	404	402
Medie... 2a Decade..	385	381	378	379	379	380	381	383	384	384	383	383	382	380	381	380	380	380	381	384	387	390	393	394
Medie... 3a Decade..	405	401	400	402	402	403	407	409	409	410	409	409	408	408	409	406	404	402	402	403	404	404	404	403
Medie... Mese...	398	394	393	394	394	395	397	399	400	400	399	399	397	397	397	396	394	393	394	396	398	400	401	400

BAROGRAFO — FEBBRAIO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	389	388	386	388	392	396	402	402	405	408	408	410	412	414	414	414	414	417	418	420	423	427	427	429
2	429	426	425	422	423	427	429	430	434	435	436	441	441	441	441	439	438	441	441	442	444	447	450	450
3	447	446	445	444	443	444	448	450	451	452	453	452	451	448	447	445	442	441	441	441	441	443	444	441
4	438	433	429	426	425	429	432	433	431	430	428	426	421	419	418	420	422	423	428	432	435	438	443	444
5	444	444	446	448	452	457	461	465	467	469	472	473	472	468	466	464	462	461	464	466	468	466	468	470
6	461	457	453	451	450	453	453	452	453	457	454	454	450	450	448	450	451	451	451	450	451	450	449	446
7	433	428	421	418	414	414	413	411	409	409	408	406	403	401	400	395	394	391	389	393	392	390	394	393
8	388	384	381	381	382	383	387	388	391	391	391	395	395	394	394	394	397	397	401	401	404	405	405	404
9	397	394	387	387	384	386	388	386	388	387	385	386	385	380	380	377	377	377	374	374	377	379	376	377
10																								
11																								
12	382	375	369	367	360	359	357	355	354	354	351	348	347	344	343	336	335	328	328	323	324	322	319	318
13	313	299	293	299	299	297	297	297	304	312	308	310	312	307	304	300	299	302	308	312	319	327	327	337
14	343	349	354	361	369	380	387	394	400	407	412	416	419	421	421	422	421	422	426	429	430	430	433	431
15	431	426	425	421	419	423	428	432	434	435	435	436	435	435	432	428	426	423	423	424	424	425	424	422
16	419	414	412	408	406	403	403	403	403	402	401	398	394	389	384	374	367	362	357	358	358	355	343	342
17	337	333	324	320	320	327	328	330	334	334	335	336	337	338	339	342	345	352	359	366	372	377	382	387
18	386	385	385	386	386	388	394	396	402	406	409	410	410	411	413	410	408	407	407	410	410	413	413	410
19	404	399	395	389	388	386	387	385	382	381	378	374	370	362	365	358	354	348	334	329	323	317	313	304
20	288	277	268	265	258	260	258	250	249	238	234	227	224	215	204	199	199	200	202	202	203	205	207	209
21	206	206	202	204	206	213	219	232	237	241	246	248	251	250	251	251	253	255	256	259	263	267	270	270
22	268	266	262	262	267	269	272	272	273	275	273	272	273	271	273	272	271	271	274	275	280	277	277	280
23	281	279	276	271	275	278	282	285	291	292	298	299	300	304	307	305	309	310	313	319	323	325	328	329
24	328	326	322	316	316	319	323	325	329	332	332	330	327	327	322	317	316	316	315	313	316	316	318	317
25	312	306	305	300	300	299	302	300	301	301	303	302	301	300	296	291	288	285	285	288	289	287	286	282
26	273	269	259	257	249	245	247	242	245	235	233	235	243	249	246	250	259	262	271	282	292	295	297	299
27	298	298	300	306	308	314	321	326	330	333	333	328	321	317	309	301	301	296	296	297	305	299	308	318
28	328	336	343	347	352	360	365	368	373	378	382	381	382	373	373	368	365	368	373	377	380	383	393	390
Medie .. 1ª Decade ..	427	422	419	418	418	421	423	424	425	426	426	427	425	424	423	422	422	422	423	424	426	427	428	430
2ª Decade ..	367	362	358	357	356	358	360	360	362	363	362	362	361	358	356	352	350	349	349	350	351	352	351	351
3ª Decade ..	287	286	284	283	284	287	291	293	296	298	300	299	300	299	296	294	295	295	297	301	306	306	310	311
Mese ...	363	358	356	355	355	358	361	362	364	365	365	365	364	363	361	358	358	358	359	361	363	364	365	365

BAROGRAFO — MARZO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	386	373	366	361	365	357	356	359	364	375	365	387	395	405	415	424	433	437	452	446	450	449	449	446
2	442	441	438	438	436	436	437	439	443	445	444	442	440	441	437	433	431	430	429	431	436	439	439	441
3	439	435	433	430	424	425	425	426	423	423	420	420	420	418	414	412	411	411	412	414	413	410	405	401
4	393	387	378	373	368	364	364	362	360	357	354	352	345	340	335	330	328	328	323	322	322	322	324	324
5	323	319	316	312	310	307	307	307	305	303	297	295	286	283	278	271	265	262	258	258	256	257	257	258
6	260	262	260	256	257	256	256	259	262	262	262	262	262	257	250	244	241	234	232	232	231	230	231	228
7	220	213	210	202	197	197	196	196	195	194	193	192	191	189	188	188	189	188	189	187	191	194	194	192
8	195	195	196	196	198	200	203	207	209	210	213	218	222	224	228	228	232	236	241	244	249	250	252	252
9	252	252	249	251	250	253	260	264	272	277	282	285	285	289	293	294	292	291	291	292	297	301	303	306
10	305	305	305	301	303	303	307	310	314	316	319	322	323	333	327	328	329	329	332	338	344	348	352	352
11	354	352	348	347	347	348	352	358	362	367	371	375	375	375	375	371	372	373	373	375	375	378	377	377
12	374	370	366	363	360	360	360	360	363	362	363	363	358	360	352	345	339	335	333	328	326	322	314	309
13	303	297	291	291	291	293	291	289	291	295	297	295	294	295	296	299	307	311	317	328	332	336	338	338
14	337	337	334	327	328	330	337	341	340	342	341	339	337	337	334	328	326	325	328	331	334	337	339	337
15	336	341	326	325	324	324	326	329	329	330	331	334	334	334	334	332	336	337	338	339	344	348	347	345
16	343	341	336	336	334	335	337	338	340	341	341	343	341	340	338	334	334	333	335	335	337	338	339	337
17	337	333	326	324	324	326	327	329	330	331	331	333	331	329	329	323	321	318	321	321	323	325	325	327
18	323	320	316	314	310	306	307	306	308	311	313	311	310	309	307	304	302	300	296	298	293	295	295	295
19	290	285	282	276	264	260	255	255	246	243	240	238	231	230	227	225	221	221	221	219	218	223	225	220
20	218	211	206	206	202	201	200	205	211	216	218	223	224	225	228	225	231	233	238	238	238	239	241	241
21	239	236	237	235	236	242	245	253	259	266	268	272	275	278	275	276	275	274	279	279	286	289	285	285
22	284	276	271	271	267	267	267	267	267	266	264	258	257	255	255	250	250	251	257	259	264	265	273	260
23	268	264	265	264	264	267	267	271	280	280	282	282	285	285	285	284	282	282	285	287	289	294	294	295
24	288	284	283	280	283	282	288	290	294	296	297	296	298	298	297	293	290	286	284	283	280	281	275	274
25	270	267	261	257	249	245	240	244	239	240	240	240	239	241	242	241	240	240	246	253	252	259	263	263
26	261	261	261	264	260	260	264	263	268	272	273	274	275	277	280	280	286	292	299	305	313	321	329	333
27	338	338	339	342	345	348	353	360	365	373	375	379	384	387	390	390	395	399	404	412	416	421	426	427
28	427	427	427	427	427	429	432	436	441	443	446	448	448	448	443	443	443	441	443	444	443	447	444	442
29	438	434	431	426	426	426	426	425	425	422	422	422	419	416	411	410	410	409	410	411	410	411	409	405
30	403	400	393	387	384	380	379	378	376	376	374	371	371	371	369	363	363	364	371	376	379	383	388	389
31	387	389	387	384	381	382	383	382	384	386	387	384	384	384	379	378	378	378	377	377	377	376	375	373
Medie... 1ª Decade..	321	318	315	312	311	310	311	313	315	316	315	317	317	318	316	315	315	315	316	316	319	320	321	319
Medie... 2ª Decade..	321	319	313	311	308	308	309	311	312	314	315	315	313	313	312	309	309	309	310	311	312	314	314	313
Medie... 3ª Decade..	327	325	323	321	320	321	322	324	327	329	330	330	330	331	330	328	328	329	332	335	337	341	342	340
Medie... Mese ...	324	321	317	315	313	313	314	316	318	320	320	321	321	321	320	318	318	317	320	321	323	325	326	324

BAROGRAFO — APRILE 1877

Giorni del mese	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	370	363	358	353	348	344	338	336	337	334	334	334	333	330	323	319	314	314	312	312	309	312	309	311
2	306	306	304	303	305	307	311	314	321	325	328	330	333	336	336	337	337	338	341	342	345	351	354	354
3	350	349	349	349	343	343	346	347	350	351	351	352	353	348	346	351	345	336	332	334	332	333	335	333
4	330	324	319	309	308	309	305	305	307	305	300	298	296	289	284	283	277	278	279	285	289	294	301	303
5	305	307	307	310	310	313	316	323	328	332	333	336	335	335	336	336	336	338	345	345	348	348	348	346
6	344	342	339	336	333	334	335	336	337	336	336	336	336	337	333	333	333	333	337	336	336	337	337	336
7	335	333	332	329	328	329	332	326	339	344	346	344	347	348	351	355	358	360	364	369	371	371	371	371
8	367	364	362	358	357	357	356	357	362	363	362	363	363	361	358	356	360	363	363	360	357	357	367	367
9	361	361	360	355	353	353	349	343	342	339	333	328	326	318	314	312	307	304	301	299	295	293	291	288
10	283	280	275	273	276	274	273	274	273	271	270	268	267	265	266	264	264	268	271	274	274	279	284	283
11	284	281	284	287	287	290	291	298	305	308	310	315	320	322	322	322	324	327	330	337	340	342	345	341
12	339	337	335	333	332	334	336	342	348	351	354	355	361	361	359	361	361	363	363	366	366	365	366	363
13	358	354	354	352	350	350	351	351	354	355	355	354	352	350	348	346	345	344	346	350	348	349	350	349
14	345	340	338	334	333	333	334	337	341	343	346	350	353	356	359	358	358	358	362	365	370	370	370	365
15	360	357	353	348	344	342	341	340	343	342	341	341	338	337	336	334	330	328	323	322	319	314	310	304
16	299	292	287	279	273	270	260	258	257	254	251	250	244	240	230	228	220	223	223	226	220	222	220	217
17	217	218	214	209	208	208	208	208	212	215	211	206	203	198	193	193	191	193	194	196	200	203	208	206
18	206	209	206	206	204	209	209	211	215	216	217	216	220	224	223	225	225	231	233	239	242	247	253	256
19	258	260	260	261	263	266	270	275	284	287	290	294	293	289	287	281	277	275	278	280	280	283	287	288
20	284	290	290	300	300	308	314	323	331	336	339	344	346	346	345	345	342	343	345	346	348	350	346	344
21	341	338	330	328	325	324	324	327	328	327	324	323	325	324	324	324	324	325	326	326	326	324	317	314
22	312	308	301	296	293	292	292	291	292	293	294	297	297	297	295	293	289	292	293	295	293	292	292	289
23	285	277	273	267	262	262	260	260	262	260	258	260	260	260	257	258	257	254	254	255	249	245	251	250
24	252	254	258	263	269	274	276	283	289	290	293	293	291	293	295	296	299	301	308	313	314	319	318	317
25	317	314	310	307	307	308	309	313	320	321	324	325	325	324	326	326	330	334	337	342	344	345	345	344
26	343	343	340	337	337	338	341	346	348	353	356	358	359	357	355	356	353	352	352	353	354	355	353	350
27	348	344	340	338	336	333	332	330	334	332	328	329	327	321	316	315	310	307	307	307	306	308	309	306
28	308	309	309	306	308	308	309	312	312	312	309	308	308	307	308	308	307	308	310	312	312	315	317	315
29	311	311	308	304	305	305	303	305	306	307	308	308	308	308	308	310	311	311	314	316	320	320	319	319
30	315	314	309	307	308	307	307	311	314	318	321	322	323	324	325	322	322	324	324	326	328	330	329	327
Medie: 1ª Decade	335	333	330	327	326	326	326	326	330	330	329	329	329	327	325	325	323	323	324	325	326	327	330	330
Medie: 2ª Decade	295	294	292	301	289	291	291	294	299	301	301	302	303	302	300	299	297	298	300	303	303	304	305	303
Medie: 3ª Decade	313	311	308	305	305	305	305	308	310	311	311	312	312	311	311	311	310	312	312	314	315	315	315	313
Medie: Mese	314	313	310	311	307	307	308	309	313	214	314	314	315	313	312	311	310	311	312	314	314	316	317	315

BAROGRAFO — MAGGIO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	328	326	325	324	325	325	325	326	330	334	341	345	355	359	363	367	367	368	373	379	375	375	378	376
2	372	372	372	364	364	361	358	361	365	370	372	372	372	372	372	372	372	369	372	372	372	372	368	365
3	360	356	353	347	343	341	341	341	340	341	340	341	339	338	335	332	332	332	336	338	337	338	339	336
4	338	338	335	332	332	330	327	328	327	329	329	327	325	323	318	314	313	315	315	315	316	317	320	319
5	316	315	315	309	309	307	306	305	298	297	291	288	287	281	276	268	262	258	258	261	262	264	269	273
6	268	271	271	271	269	271	273	271	276	280	277	280	278	278	276	275	276	275	279	280	283	284	288	289
7	293	293	291	293	292	293	295	299	302	305	304	302	305	303	302	302	300	302	305	307	305	305	306	306
8	305	302	299	299	297	295	296	299	299	302	302	302	302	301	299	296	296	298	297	297	300	300	300	298
9	291	293	286	282	278	280	283	289	297	304	305	305	306	305	305	301	302	305	308	310	314	314	315	314
10	312	311	309	305	305	305	302	305	306	310	311	314	316	317	318	321	321	323	328	333	335	335	333	334
11	330	330	330	328	325	323	322	324	323	322	323	321	319	314	313	312	310	310	312	314	316	319	318	321
12	317	320	320	320	317	318	317	316	316	316	313	313	307	308	305	305	304	311	314	316	320	321	322	321
13	321	320	321	320	321	325	327	329	335	342	345	350	351	351	351	350	351	351	357	358	365	365	366	366
14	367	364	361	361	355	354	353	355	357	359	357	357	357	353	351	348	343	345	348	351	350	350	351	351
15	347	348	347	341	340	339	342	349	358	361	363	366	371	371	371	373	376	380	387	390	391	391	391	391
16	389	386	384	382	385	383	383	390	397	398	401	401	400	401	400	399	397	398	403	403	403	401	401	397
17	391	390	388	382	380	376	376	373	374	373	371	371	371	365	360	357	357	357	357	357	357	357	356	353
18	347	344	341	338	336	334	337	338	344	346	350	350	348	346	346	345	343	343	343	343	343	343	335	331
19	326	320	312	308	306	306	310	310	311	315	312	310	307	305	303	302	298	298	297	298	297	296	293	292
20	287	287	284	283	282	283	283	281	284	295	296	301	302	301	303	304	304	307	313	315	318	317	321	323
21	322	322	321	320	318	317	321	321	330	335	339	343	348	352	357	358	359	362	364	368	372	372	372	372
22	367	364	361	357	352	351	364	362	365	372	375	378	378	377	375	372	372	372	372	372	372	372	372	370
23	367	361	358	355	353	351	352	353	355	358	358	357	355	356	356	355	355	356	358	358	361	359	360	358
24	357	357	360	358	360	359	358	359	363	365	363	363	362	361	360	360	358	358	362	362	363	363	363	363
25	358	357	357	356	356	358	364	363	368	372	374	374	376	378	380	385	386	386	389	392	395	394	392	391
26	388	385	382	380	376	372	375	377	381	384	386	387	387	386	386	385	388	390	395	396	399	398	399	396
27	393	392	389	384	381	380	380	380	382	386	388	386	386	385	385	383	384	385	386	389	389	384	383	380
28	375	372	370	367	363	358	355	357	358	360	364	364	363	364	362	362	363	364	364	367	368	372	372	374
29	373	373	373	373	373	370	369	368	369	371	368	365	359	353	353	346	346	347	347	346	344	346	351	348
30	348	348	349	350	349	351	354	356	359	361	360	358	357	355	352	349	344	345	344	354	351	356	360	364
31	368	370	375	380	386	387	391	396	401	407	405	408	407	405	405	404	404	406	408	407	408	405	402	397
Medie... 1ª Decade..	318	318	316	313	311	311	311	312	314	317	317	318	318	318	316	315	314	314	317	319	320	320	322	320
2ª Decade..	342	341	339	336	335	334	335	336	340	343	343	344	343	341	340	339	338	340	343	344	345	346	345	345
3ª Decade..	365	364	363	362	361	359	362	363	367	368	371	371	371	370	370	369	369	370	372	374	375	375	375	374
Mese...	342	341	340	338	336	335	337	338	341	343	344	345	345	344	343	342	341	342	345	347	348	348	348	347

BAROGRAFO — GIUGNO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	398	391	392	384	378	376	382	383	372	372	381	386	385	383	381	386	391	392	399	400	403	405	403	406
2	403	403	402	403	402	401	406	406	409	417	418	419	421	421	423	420	421	422	421	423	423	420	419	418
3	413	409	407	403	402	399	401	401	402	405	405	408	408	408	408	408	408	408	408	408	409	407	407	404
4	403	399	396	395	395	392	394	395	395	401	400	400	399	401	400	401	400	402	403	405	406	405	405	403
5	401	397	396	396	393	393	390	394	396	393	396	396	395	393	393	387	390	389	390	392	392	393	393	393
6	393	390	387	387	385	386	387	388	391	396	400	400	402	402	400	400	402	406	410	415	415	418	418	420
7	417	415	414	414	412	410	408	410	415	419	423	423	424	424	420	421	423	424	427	430	430	430	427	427
8	424	425	420	417	413	411	410	410	413	418	419	419	417	416	417	414	415	415	418	419	420	421	420	418
9	414	409	408	405	403	404	408	408	408	409	414	416	418	419	420	417	417	420	423	425	425	427	426	424
10	420	417	414	411	408	405	405	406	408	414	413	413	414	413	414	414	414	416	418	418	420	420	417	418
11	412	408	403	402	399	396	397	395	399	403	404	404	401	399	395	395	396	395	399	400	399	399	397	395
12	392	385	380	379	374	371	369	369	369	372	375	374	372	369	369	369	369	369	369	369	369	369	367	366
13	362	356	352	347	349	347	353	344	343	353	355	353	351	348	348	348	350	353	356	358	359	359	359	357
14	355	351	348	348	343	342	342	345	348	355	355	355	356	357	357	362	364	371	374	376	376	376	374	369
15	364	359	355	351	346	349	355	357	357	360	361	364	367	372	376	377	387	389	397	402	407	408	410	411
16	410	408	406	404	402	401	403	403	405	409	413	413	413	415	411	410	412	412	414	414	414	414	414	412
17	410	409	405	405	403	402	403	405	406	409	411	412	412	411	411	410	411	411	411	414	415	417	418	416
18	414	417	414	415	414	410	411	411	412	417	417	418	418	418	417	419	418	420	421	423	425	424	424	424
19	421	419	416	413	410	407	409	411	410	416	419	419	419	416	416	413	412	413	412	413	414	411	410	407
20	401	398	393	387	385	382	381	380	381	384	384	384	382	383	378	379	381	381	381	382	384	381	379	378
21	375	370	368	365	359	355	354	356	358	363	365	365	366	365	363	36 2	365	368	370	370	370	370	370	368
22	367	364	360	357	357	355	356	356	353	357	358	358	358	356	352	352	352	354	351	355	354	353	352	352
23	349	347	341	338	337	340	342	345	352	354	353	358	357	355	352	349	345	346	349	352	353	352	347	344
24	341	339	336	340	340	341	342	347	351	354	360	363	363	360	360	359	363	366	371	371	371	371	371	371
25	368	369	368	372	372	372	374	377	377	381	385	385	384	383	381	380	382	383	390	395	401	403	402	401
26	396	394	391	391	391	391	393	396	399	404	408	408	408	410	409	408	410	410	413	413	415	412	410	410
27	405	402	399	396	394	391	390	391	392	397	398	399	402	401	399	399	400	402	405	405	405	405	403	403
28	398	393	390	389	387	385	385	385	387	393	395	399	400	400	397	397	398	401	401	403	405	404	406	407
29	407	405	404	404	404	404	404	407	409	413	417	420	423	426	427	429	435	441	447	450	450	452	451	450
30	447	442	436	434	429	427	425	425	426	431	431	431	431	431	428	428	427	426	428	429	431	428	427	422
Medie .. 1ª Decade ..	409	405	404	401	399	398	399	400	401	404	407	408	408	408	408	407	408	409	412	413	414	415	413	413
Medie .. 2ª Decade ..	394	391	387	385	382	381	382	382	383	388	389	390	389	389	388	388	390	391	393	395	396	396	395	393
Medie .. 3ª Decade ..	385	382	379	379	377	376	376	378	380	385	387	389	389	389	387	386	388	390	392	394	395	395	394	393
Medie .. Mese ..	396	393	390	388	386	385	386	387	388	392	394	395	395	395	394	394	395	397	399	401	402	402	401	400

BAROGRAFO — LUGLIO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	418	415	409	407	407	406	402	397	397	398	400	400	400	398	393	390	393	393	392	393	390	388	386	381
2	379	371	369	361	361	354	356	361	366	366	363	366	366	366	362	358	357	355	357	357	356	349	351	348
3	347	348	349	349	351	351	355	360	365	369	371	371	371	371	371	371	371	373	373	376	379	381	380	382
4	379	377	376	374	373	371	373	378	379	382	385	385	384	386	386	383	388	390	393	393	395	398	398	394
5	394	390	386	385	385	390	388	387	391	392	399	396	399	390	388	385	382	383	385	390	393	399	401	390
6	389	385	384	381	378	377	373	374	376	382	384	383	381	379	376	373	373	374	376	376	379	379	377	375
7	371	371	364	366	360	359	357	359	361	362	360	359	354	354	354	351	352	351	353	366	368	358	357	349
8	348	345	345	343	341	342	345	354	366	376	380	383	390	394	397	402	410	416	419	425	427	429	429	435
9	432	433	432	429	428	427	427	432	436	439	441	443	442	440	440	440	439	436	439	439	442	442	440	439
10	434	430	427	423	422	419	417	417	419	422	423	423	422	422	420	419	419	419	419	420	417	417	416	414
11	408	405	402	398	395	395	393	392	394	396	401	400	401	401	400	398	398	399	402	404	402	401	402	403
12	399	396	392	390	389	387	386	388	386	386	386	386	388	386	381	381	382	386	384	385	384	380	379	376
13	373	373	371	371	367	365	363	364	366	367	371	371	371	369	365	363	363	363	363	362	360	357	353	351
14	345	335	333	326	327	325	321	318	318	320	321	321	320	315	309	309	306	307	306	305	305	300	296	293
15	291	288	283	277	274	269	270	268	269	270	269	268	268	271	275	274	277	281	285	289	291	294	299	297
16	297	297	295	293	291	291	290	300	309	314	328	334	338	341	339	340	340	345	349	352	355	359	359	362
17	363	359	354	350	348	345	345	344	347	349	349	351	351	351	345	343	345	348	348	348	349	349	351	356
18	355	352	351	349	348	347	347	351	354	360	359	360	359	358	357	354	354	353	354	354	356	354	351	349
19	343	341	340	334	334	328	328	327	332	337	337	338	339	338	338	338	341	345	351	354	357	359	361	363
20	361	358	359	359	361	361	362	367	372	374	377	377	380	380	379	378	381	383	387	389	389	387	389	389
21	386	382	382	380	380	378	379	379	381	385	385	388	388	387	388	388	388	389	393	393	396	394	394	391
22	387	386	384	382	379	378	379	379	382	385	386	387	385	383	382	382	381	379	379	382	383	382	382	379
23	372	370	370	365	362	359	356	359	362	370	370	370	368	368	365	363	362	362	363	364	365	370	365	363
24	364	364	365	361	360	355	354	348	348	349	343	337	336	332	332	332	331	326	326	326	329	336	338	338
25	336	339	336	337	336	336	342	348	358	359	361	362	364	364	363	367	370	372	377	381	383	385	385	383
26	382	380	377	374	372	372	372	376	377	380	380	377	377	376	376	377	376	376	376	376	376	377	376	375
27	371	367	364	360	361	361	360	361	369	373	373	373	373	373	373	373	375	379	382	386	390	392	393	392
28	398	388	385	384	382	382	383	383	388	394	398	402	401	401	401	403	405	408	410	411	414	415	416	416
29	413	414	412	411	410	411	414	418	423	425	427	432	433	434	437	435	436	436	439	442	442	444	443	442
30	437	434	432	428	427	425	425	427	432	434	435	437	437	436	437	434	434	434	436	437	437	437	433	428
31	425	420	417	412	409	406	403	405	406	407	409	409	407	402	400	396	394	393	394	394	391	392	388	385
Medie... 1ª Decade..	389	387	384	382	381	380	381	382	386	389	391	391	391	390	389	387	388	389	391	393	395	394	393	391
2ª Decade..	353	350	348	345	343	341	340	342	344	347	350	351	351	351	349	348	349	351	353	354	355	354	354	354
3ª Decade..	388	386	384	381	380	378	379	380	384	387	388	388	388	387	387	386	386	387	389	390	391	393	392	390
Mese..	377	375	372	370	368	367	367	368	373	375	376	377	377	376	375	374	375	376	378	380	381	381	380	379

BAROGRAFO — AGOSTO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	377	373	368	364	359	352	349	350	353	351	349	343	337	333	331	330	328	328	328	329	329	325	325	321
2	316	313	307	301	295	292	291	297	305	308	311	314	315	315	317	321	327	334	339	348	352	356	357	356
3	352	350	348	348	348	349	347	351	354	351	355	364	363	363	363	362	363	367	371	371	371	369	366	362
4	357	354	350	348	346	344	346	348	353	359	361	362	365	367	370	370	370	373	381	385	390	392	392	393
5	390	390	388	385	387	387	387	393	394	396	399	402	401	400	399	400	400	403	407	410	412	414	415	413
6	410	407	403	399	396	395	394	397	399	400	404	407	404	398	398	400	400	398	401	401	401	397	396	391
7	384	381	375	370	368	365	366	370	370	370	370	370	370	370	370	368	365	361	364	362	365	366	368	367
8	368	365	361	360	356	353	355	354	354	358	354	356	353	350	339	340	340	336	338	343	347	351	350	350
9	347	345	344	343	343	341	343	347	350	356	357	359	360	360	360	360	363	365	368	371	371	373	371	371
10	367	366	363	363	362	361	363	366	371	371	371	373	371	371	371	371	371	371	371	371	371	369	366	363
11	357	353	349	344	343	339	338	346	348	349	349	348	343	341	340	340	341	342	343	345	349	351	351	349
12	346	346	343	342	341	342	342	349	351	353	354	355	357	356	356	356	357	358	358	362	364	367	369	367
13	363	362	359	359	359	360	360	363	368	371	371	371	371	371	371	371	371	371	376	375	376	375	373	371
14	371	369	366	364	365	368	371	376	376	373	375	376	376	378	379	381	379	382	384	386	385	386	385	382
15	379	376	376	373	371	371	371	371	371	373	374	374	375	377	377	378	378	377	380	382	382	382	385	382
16	382	380	377	373	371	371	371	371	374	376	376	378	375	376	376	371	371	371	375	374	376	374	373	373
17	371	371	369	364	362	360	357	360	362	366	367	371	373	374	377	379	381	385	390	394	395	397	400	398
18	393	391	388	387	384	384	387	387	393	394	396	399	398	400	400	400	403	405	410	410	414	418	415	411
19	410	411	408	408	406	406	414	407	415	415	412	415	411	408	410	408	407	406	412	413	415	414	413	409
20	407	404	402	402	400	394	394	394	396	394	395	394	393	391	389	388	386	388	390	391	394	395	394	388
21	384	381	382	373	370	370	366	362	370	370	370	370	370	365	365	367	363	365	370	370	370	374	375	373
22	370	368	364	362	361	358	358	361	361	364	362	365	363	361	361	359	370	362	362	364	370	362	375	372
23	371	371	371	369	363	363	360	360	371	371	374	373	376	373	371	371	371	371	373	375	380	382	385	382
24	382	381	381	377	379	379	379	382	387	391	395	397	398	397	397	397	397	399	403	405	408	413	413	410
25	406	404	398	396	393	392	391	392	393	393	394	390	391	387	382	381	380	381	384	386	384	384	384	381
26	378	375	371	371	371	373	373	371	373	373	375	376	376	374	374	375	376	376	381	384	386	388	392	391
27	389	388	385	384	383	382	385	388	392	394	396	397	400	397	402	403	403	406	410	412	412	413	412	408
28	404	401	396	393	390	388	385	385	390	390	393	393	390	386	384	382	379	379	382	384	383	382	380	376
29	371	371	367	363	360	358	358	358	362	365	366	367	371	371	369	369	371	371	371	373	373	375	376	371
30	369	366	360	356	354	354	355	357	362	361	360	363	363	362	362	361	360	360	360	361	363	363	365	363
31	358	357	349	346	346	339	346	349	353	355	354	356	359	357	358	359	361	364	365	368	367	370	370	367
Medie... 1a Decade .	367	363	361	358	355	354	354	357	360	362	363	365	364	364	362	362	363	363	367	369	371	371	371	369
Medie... 2a Decade. .	378	376	374	372	370	369	370	372	375	376	377	378	377	377	377	377	377	378	382	383	385	386	386	383
Medie... 3a Decade. .	380	378	375	372	370	369	369	369	373	376	376	377	378	375	375	375	375	376	378	380	381	382	384	381
Medie... Mese . . .	375	373	370	367	365	364	364	366	370	371	372	373	373	372	371	371	372	373	376	377	379	380	381	378

BAROGRAFO — SETTEMBRE 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	362	358	356	350	350	350	350	352	352	352	354	352	348	347	345	346	345	346	351	352	354	354	355	351
2	350	344	339	335	334	331	330	332	335	337	337	338	339	335	333	333	333	333	335	334	337	342	342	340
3	334	332	327	326	323	322	323	328	331	335	338	338	336	334	330	332	333	338	343	345	348	352	354	353
4	353	351	348	345	346	346	347	353	360	365	368	373	378	377	380	384	390	397	403	407	410	414	412	409
5	405	401	397	394	393	395	396	398	404	408	409	415	417	418	420	420	417	417	421	424	424	427	427	423
6	417	411	406	403	399	399	397	401	404	402	403	401	398	397	393	389	390	388	389	389	394	395	392	390
7	387	386	382	389	386	373	376	376	381	385	379	378	375	367	363	357	354	352	355	357	360	363	363	359
8	360	359	355	351	351	349	350	352	357	358	359	359	357	357	355	356	354	354	357	357	360	361	358	356
9	350	346	343	338	337	336	336	334	342	347	347	346	347	350	349	349	351	353	357	362	363	364	364	362
10	363	362	360	360	363	363	363	369	373	377	380	381	380	382	385	388	390	391	394	399	405	408	410	410
11	407	406	405	404	404	405	404	409	411	410	410	413	413	411	411	410	410	410	413	414	416	419	419	416
12																								
13																								
14																								
15																								
16	348	346	340	338	335	334	333	333	338	340	339	338	337	337	336	331	329	328	327	328	328	330	329	328
17	326	325	323	320	319	320	325	330	335	348	360	362	363	366	365	363	363	359	358	361	363	366	366	363
18	361	359	357	354	352	352	352	355	360	366	372	374	375	376	375	372	372	372	372	372	375	372	372	370
19	362	354	346	340	339	335	333	333	335	335	332	329	326	322	317	315	310	310	307	306	308	311	310	307
20	303	298	295	295	289	288	290	293	299	301	303	303	303	301	301	302	300	298	297	301	301	305	307	304
21	297	295	290	287	282	280	279	279	283	279	277	278	274	271	268	264	262	261	265	265	267	268	269	264
22	264	261	258	254	255	255	254	257	259	263	267	270	272	274	275	274	276	276	281	284	290	297	298	304
23	304	304	304	306	310	314	320	326	337	341	341	342	343	343	344	342	341	341	343	348	349	353	354	354
24	351	348	348	344	343	344	347	348	352	354	357	355	355	354	356	356	357	357	363	365	366	371	371	369
25	364	358	355	352	350	352	353	358	361	366	368	367	369	372	374	375	375	376	391	392	397	403	411	417
26	417	413	412	411	412	414	420	427	433	436	438	440	441	442	439	439	437	437	440	442	445	450	450	447
27	445	439	436	429	431	427	427	427	427	439	433	437	440	442	443	443	440	436	439	444	447	448	448	445
28	442	439	437	436	433	430	432	431	432	436	441	440	440	442	442	443	442	441	439	439	443	443	444	441
29	435	426	419	416	413	411	414	417	419	420	420	420	419	419	416	416	414	413	415	417	419	419	422	422
30	418	411	406	403	400	401	402	406	409	410	412	414	412	412	411	407	407	403	403	403	402	406	406	406
Medie... 1ª Decade ..	368	365	361	359	358	356	357	359	364	367	366	368	367	366	365	365	366	367	370	373	375	378	377	375
Medie... 2ª Decade ..	351	348	344	341	340	339	339	342	346	350	353	353	353	352	351	349	347	346	346	347	348	350	350	348
Medie... 3ª Decade ..	374	369	366	364	363	363	364	368	371	374	375	376	376	377	377	376	375	374	378	380	382	386	387	387
Medie... Mese ...	366	363	359	357	356	355	356	359	363	366	367	368	367	367	366	366	365	365	368	369	371	374	374	373

BAROGRAFO — OTTOBRE 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	400	394	392	388	386	386	386	386	385	383	380	374	372	364	357	351	347	346	347	350	350	346	341	337
2	331	325	319	318	315	314	315	318	321	323	326	324	322	319	319	318	316	318	318	319	322	326	328	329
3	327	326	324	314	315	321	326	327	331	336	339	342	342	343	346	347	348	351	351	355	358	364	368	372
4	370	370	370	372	374	378	381	386	389	387	386	387	386	388	388	387	387	388	400	403	407	410	411	411
5	411	408	409	409	410	413	414	419	429	421	424	426	424	421	419	417	418	416	415	417	419	422	418	415
6	410	403	399	394	393	394	396	396	396	397	398	402	404	403	404	404	403	404	404	404	405	405	406	403
7	396	390	387	383	380	377	380	379	378	375	375	370	367	359	353	345	337	334	325	324	320	312	305	299
8	284	277	268	252	249	252	250	259	268	272	276	278	280	281	285	286	289	289	289	295	300	303	303	307
9	310	308	311	311	314	320	323	338	347	354	358	358	360	361	362	362	364	365	368	372	374	377	381	380
10	374	372	367	364	362	361	364	368	372	376	377	377	376	374	368	368	370	372	372	372	372	375	375	372
11	368	365	360	358	357	357	358	359	362	362	363	365	368	369	370	368	366	365	365	368	373	378	378	381
12	371	373	373	373	377	381	384	392	398	404	411	412	416	419	422	422	425	428	431	437	444	448	451	452
13	449	447	446	447	450	453	458	464	467	472	475	476	477	479	482	481	483	486	486	490	495	497	500	501
14	500	497	493	491	490	489	491	491	493	491	489	487	487	484	480	476	474	473	471	471	471	471	468	466
15	458	452	444	438	436	434	435	433	433	431	429	427	423	422	419	417	414	412	413	415	418	421	418	417
16	410	404	403	401	399	400	400	403	405	405	404	402	403	397	393	391	391	390	390	391	398	400	404	405
17	404	404	400	400	400	404	409	416	423	429	436	438	440	440	440	439	440	443	442	452	452	453	453	450
18	446	439	434	432	430	430	431	434	434	437	438	437	437	437	434	430	432	434	435	440	443	443	443	443
19	439	435	431	430	430	430	436	437	440	444	446	448	451	451	451	452	453	455	456	458	463	464	465	467
20	465	460	457	454	451	452	457	459	461	465	465	465	464	463	460	458	458	458	461	463	466	467	468	467
21	468	462	457	455	452	456	457	459	460	460	461	463	463	460	459	456	453	452	452	453	454	453	452	452
22	446	443	442	441	440	438	439	440	441	438	441	441	440	438	437	434	433	430	426	424	424	424	421	420
23	414	410	405	399	397	396	396	396	393	394	390	389	384	383	381	379	373	373	368	365	365	362	359	356
24	351	348	342	337	339	339	338	341	340	339	338	336	333	330	329	326	329	329	327	327	328	330	328	329
25	328	325	323	323	323	323	322	325	326	324	327	327	328	327	326	325	322	323	324	325	331	334	337	340
26	336	335	335	336	340	345	349	353	354	358	362	366	371	371	371	371	371	373	376	382	385	388	391	391
27																								
28	410	406	405	403	402	403	405	407	409	411	412	415	417	418	418	418	417	415	415	419	424	426	423	423
29	418	413	413	412	409	409	409	410	411	412	414	413	413	412	412	409	405	401	400	397	395	395	395	394
30	391	382	376	373	377	378	381	385	388	389	395	394	398	396	396	401	404	408	407	410	413	411	409	404
31	399	390	388	384	380	380	383	392	392	402	403	404	405	406	406	404	404	408	411	414	416	421	416	418
Medie... 1a Decade..	361	357	354	350	350	352	353	358	361	362	364	364	363	361	360	358	358	358	359	361	363	364	364	362
2a Decade..	431	428	424	422	422	423	426	429	432	434	436	436	437	436	435	433	434	434	435	438	442	444	445	444
3a Decade..	396	391	389	388	386	387	388	391	391	393	394	395	395	394	393	392	391	391	391	391	393	394	393	392
Mese...	396	392	389	386	386	387	389	392	394	396	398	398	398	397	396	395	394	394	395	397	399	401	400	400

BAROGRAFO — NOVEMBRE 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	413	403	399	396	396	400	403	409	413	411	418	420	421	425	429	429	429	431	437	443	446	448	449	448
2	442	436	430	428	427	427	428	429	431	432	434	434	434	433	433	429	426	423	421	420	421	422	421	420
3	414	409	406	404	401	401	403	401	402	403	404	402	403	405	404	403	403	403	405	407	410	412	411	409
4	405	402	398	399	398	399	402	403	404	406	405	404	402	401	398	395	392	392	395	398	401	402	403	402
5	398	394	392	391	392	395	402	403	405	410	412	417	419	419	420	421	427	425	428	433	436	438	439	439
6	436	430	428	425	424	425	427	428	430	432	432	432	432	433	433	431	430	432	433	436	436	439	438	437
7	435	430	426	425	423	424	426	428	426	427	427	428	429	428	428	428	428	424	422	422	424	426	428	432
8	428	419	420	422	424	426	426	426	427	427	427	423	422	420	421	416	418	417	415	417	419	422	420	416
9	413	407	405	402	402	402	402	403	403	402	402	399	398	397	394	390	387	384	383	383	384	386	386	386
10	382	376	376	371	371	374	376	378	379	378	376	373	371	371	367	366	363	360	353	355	358	358	357	352
11	348	345	342	342	343	341	343	342	343	344	343	338	335	335	326	323	321	320	320	320	323	323	320	319
12	310	307	305	302	300	296	295	296	293	291	287	282	278	277	274	272	268	268	265	263	269	273	277	274
13	277	277	278	283	288	296	302	305	312	318	324	329	333	335	334	339	345	349	354	358	369	373	377	377
14	382	388	398	397	416	417	419	439	440	440	443	451	457	460	463	466	468	469	472	476	478	480	482	477
15	472	466	461	456	455	456	455	457	459	460	464	469	470	470	472	470	470	467	462	466	468	469	471	468
16	461	456	450	449	447	447	446	444	445	446	445	445	443	439	439	438	437	438	439	439	443	444	445	445
17	439	435	432	429	428	428	429	429	432	432	432	432	435	434	432	429	427	423	422	421	425	426	426	429
18	425	421	420	420	420	421	421	427	427	423	426	423	422	420	419	417	414	413	411	414	416	420	420	418
19	413	408	405	404	401	398	397	397	395	394	394	393	391	388	384	380	375	371	356	357	352	351	345	340
20	328	321	313	308	303	298	293	291	286	284	281	280	275	270	266	266	266	269	274	278	287	288	297	300
21	299	298	298	305	313	323	332	338	345	353	354	351	351	348	348	348	350	351	351	356	361	364	368	369
22	366	366	363	360	358	357	356	356	355	355	354	354	350	344	338	335	331	329	329	329	332	329	332	332
23	325	323	324	325	326	330	335	338	341	343	343	343	344	344	344	348	349	345	350	348	348	348	347	349
24	345	341	335	327	323	322	320	317	312	307	304	296	288	281	269	257	249	245	232	232	227	217	217	211
25	201	199	203	212	227	236	240	250	268	286	305	323	332	340	348	350	352	354	358	362	363	369	373	378
26	374	374	374	374	374	374	374	374	378	378	377	376	376	376	376	374	374	370	361	363	368	365	361	361
27	355	351	349	342	341	341	339	331	333	329	329	327	324	324	323	318	314	309	308	305	303	302	303	303
28	300	299	288	283	283	283	280	280	280	283	281	280	280	278	277	274	271	270	270	271	271	274	276	274
29	268	267	268	266	264	265	266	262	257	256	249	250	246	242	241	233	232	231	229	230	229	230	235	239
30	231	235	239	242	242	245	247	248	250	254	255	255	254	252	252	251	250	250	250	250	252	254	254	259
Medie... 1ª Decade..	417	411	408	406	406	408	409	411	412	413	414	413	413	413	413	411	409	409	409	411	413	415	415	414
Medie... 2ª Decade..	385	382	380	379	380	380	380	383	382	383	384	384	384	383	381	380	379	379	377	379	383	385	386	385
Medie... 3ª Decade..	306	305	304	304	305	308	309	309	312	314	315	315	314	313	312	309	307	305	304	305	305	305	307	307
Medie... Mese ...	369	366	364	363	364	365	366	368	369	370	371	371	370	370	368	366	365	364	363	365	367	368	369	369

BAROGRAFO — DICEMBRE 1877

GIORNI DEL MESE	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	263	263	263	262	263	265	268	272	279	285	291	294	302	304	303	306	311	312	311	314	319	325	326	326
2	320	319	319	317	313	314	316	312	310	307	305	306	301	303	309	309	312	312	316	320	324	329	333	335
3	330	327	322	317	314	308	307	306	308	305	303	300	302	302	300	298	292	296	294	299	304	313	316	316
4	316	316	316	316	321	323	326	326	329	331	334	336	338	339	339	341	339	336	338	338	340	344	341	338
5	335	329	326	324	322	321	322	322	322	322	322	321	317	321	322	330	336	340	343	347	353	359	365	366
6	367	366	369	374	374	374	374	377	381	382	383	384	383	385	386	385	385	388	389	391	396	400	406	406
7	405	403	405	404	407	405	409	408	413	412	414	412	411	411	406	401	398	389	385	387	384	379	383	375
8	367	355	349	343	341	341	346	350	356	361	368	375	383	384	385	383	382	380	377	387	396	399	400	398
9	394	390	387	383	382	377	375	375	375	375	375	373	372	370	369	369	367	365	367	371	375	375	379	380
10	379	379	377	376	377	379	384	386	389	393	397	399	400	407	409	410	412	415	416	422	428	430	433	433
11	432	431	433	438	441	442	445	451	454	453	457	457	453	454	452	451	448	450	451	450	452	455	458	453
12	448	445	442	442	438	438	438	439	438	438	434	431	430	429	428	423	421	417	423	426	426	427	427	425
13	419	418	417	416	418	417	415	415	414	414	409	408	405	402	401	396	395	396	395	399	404	405	405	400
14	397	394	394	397	400	407	413	419	424	429	432	434	432	435	442	447	452	457	460	462	471	478	480	482
15	480	477	477	475	476	476	480	486	488	490	491	490	491	491	490	490	489	489	489	490	490	491	490	488
16	483	474	473	471	468	464	460	459	451	446	440	435	433	433	423	416	413	411	406	396	406	408	413	418
17	419	418	416	416	416	416	416	417	418	418	419	420	422	423	422	422	420	419	419	419	415	401	403	402
18																								
19	421	417	416	413	411	410	408	417	421	418	409	408	410	410	411	412	411	411	414	421	423	428	436	438
20	436	434	432	432	432	431	431	429	429	431	433	439	443	443	444	446	448	447	447	447	447	447	447	446
21	442	442	445	449	451	451	455	459	458	458	458	458	458	461	460	461	461	460	454	455	455	457	458	453
22																								
23	398	395	395	395	393	392	392	390	386	386	387	389	389	391	395	394	391	390	389	392	392	396	398	395
24	388	383	382	379	377	374	374	374	372	371	363	363	357	357	354	354	346	338	335	335	334	337	338	334
25	322	317	309	309	308	305	305	307	306	301	299	297	293	291	291	289	284	278	275	275	274	277	274	269
26	260	254	251	249	255	254	261	264	264	267	270	267	267	271	273	270	267	261	268	271	273	278	276	273
27	268	269	268	265	265	265	265	270	271	272	274	274	273	274	274	272	273	277	287	299	313	324	343	348
28	353	359	364	371	373	377	384	390	393	396	398	403	406	404	408	409	404	399	403	405	408	411	414	414
29	413	410	411	414	411	414	413	412	414	414	413	410	408	405	407	406	403	400	401	402	407	408	411	411
30	405	402	399	403	404	405	406	410	414	415	417	419	420	418	419	417	409	405	404	407	407	408	411	408
31	401	397	398	398	400	400	401	402	404	406	405	405	405	405	410	411	411	410	414	418	426	430	430	439
Medie... 1ª Decade..	348	345	343	342	341	341	343	343	347	347	349	350	351	353	353	353	353	353	354	358	362	365	368	367
2ª Decade..	437	434	433	433	433	433	434	437	437	437	436	436	435	435	435	434	433	433	434	434	437	438	440	439
3ª Decade..	365	363	362	363	364	364	366	368	368	369	368	368	368	368	369	368	365	362	363	365	369	373	375	374
Mese ...	381	379	378	377	377	377	379	381	382	383	383	383	383	383	384	383	382	381	382	384	388	390	393	392

TEMPERATURE

RISULTANTI

DALLE INDICAZIONI DEL TERMOGRAFO

(Continuazione)

TERMOGRAFO — GENNAIO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	446	— 4	436	438	437	— 2	436	437	437	— 3	437	435	435	0	435	436	439	434	429	431	433	431	432	+ 2	432	430	433	+ 1	433	432
2	440	0	440	446	446	+ 1	447	447	448	0	448	447	447	+ 1	449	449	449	451	448	446	447	447	445	— 3	444	443	443	+ 1	450	454
3	459	+ 3	461	465	469	0	469	468	466	— 3	463	459	458	0	455	454	451	448	450	449	446	448	448	— 1	451	448	448	+ 2	450	452
4	453	+ 1	455	454	453	+ 2	453	452	450	0	444	441	438	0	439	438	430	428	426	426	428	427	425	— 1	427	430	433	— 2	436	442
5	444	0	443	448	449	0	449	447	447	0	447	447	447	— 1	446	445	445	446	446	445	443	443	445	+ 1	446	442	443	+ 2	449	454
6	463	+ 3	471	474	478	— 3	473	471	469	0	469	469	468	— 1	468	465	464	462	462	462	460	461	459	— 2	459	459	460	+ 4	463	465
7	466	+ 2	468	471	472	+ 1	472	472	471	+ 2	470	471	470	0	472	473	472	470	469	469	470	470	468	— 1	467	468	467	— 1	469	473
8	475	+ 1	478	476	478	— 1	476	475	476	0	475	475	475	+ 1	474	475	475	474	474	473	473	473	473	0	473	473	474	+ 1	475	477
9	477	+ 2	479	483	486	+ 1	487	487	485	+ 2	485	485	485	— 4	478	473	461	459	462	459	454	451	452	+ 1	457	455	458	+ 1	459	462
10	465	0	469	470	471	+ 2	472	474	472	+ 1	473	472	473	0	473	472	472	468	465	460	457	456	452	— 5	450	442	442	— 1	443	450
11	450	0	452	457	459	+ 1	456	457	451	— 2	451	449	451	+ 1	459	458	446	444	442	448	449	449	449	0	449	449	449	+ 1	451	454
12	458	+ 1	459	463	469	+ 3	474	468	464	— 2	465	467	469	-- 3	465	460	448	448	443	440	434	429	427	—10	430	435	436	— 7	448	460
13	460	+ 2	473	484	485	0	483	475	474	— 4	468	462	432	0	452	447	439	432	425	421	416	414	409	+ 1	403	409	423	+ 4	429	437
14	444	+ 3	456	472	479	— 4	474	461	455	— 2	450	443	443	— 3	436	436	433	422	425	416	412	417	419	+ 1	420	420	418	+ 4	420	424
15	432	+ 4	438	444	449	+ 2	443	442	441	+ 2	434	432	424	+ 5	422	423	426	420	422	431	449	466	460	— 4	461	466	462	— 8	451	446
16	466	+ 2	476	488	492	0	490	475	470	0	460	455	444	— 2	441	441	433	418	419	415	424	428	428	— 3	420	412	417	0	421	435
17	445	— 3	458	460	460	— 1	452	446	442	+ 1	436	432	428	+ 2	427	422	418	414	409	408	404	402	401	+ 2	393	396	399	+ 1	407	416
18	428	+ 1	434	442	451	+ 3	453	446	438	0	436	428	422	+ 1	420	404	408	408	399	398	396	393	392	— 3	393	392	398	+ 2	399	407
19	423	+ 2	438	445	454	+ 2	454	446	441	— 1	436	431	425	— 2	423	418	407	407	406	410	407	401	401	— 2	399	398	404	+ 1	413	423
20	430	+ 3	446	457	462	+ 1	464	458	450	— 2	447	442	442	— 1	421	422	418	417	417	410	409	404	391	— 2	390	388	397	0	408	420
21	434	0	448	458	456	0	450	447	438	+ 1	431	428	426	+ 1	432	418	418	418	424	430	423	420	409	— 1	410	405	411	+ 4	419	426
22	437	+ 6	457	470	472	+ 1	476	473	459	— 4	453	440	436	— 3	431	433	420	410	419	427	410	399	397	— 2	408	411	407	+ 2	412	421
23	437	+ 1	445	458	460	+ 2	465	463	453	— 2	444	431	422	— 1	421	416	409	412	410	413	410	407	401	— 3	402	402	404	0	408	417
24	430	+ 1	438	445	447	— 2	449	436	432	— 2	426	421	412	0	407	402	393	391	400	403	399	396	390	0	391	396	396	+ 1	396	403
25	413	+ 4	416	424	430	0	430	423	419	— 2	416	414	414	— 2	408	408	409	404	403	403	403	403	398	+ 3	397	395	397	+ 5	400	406
26	412	— 3	420	428	441	+ 4	442	436	433	— 3	421	416	411	— 3	403	400	400	396	398	400	400	404	404	+ 7	414	413	416	+ 6	434	446
27	452	— 2	462	467	471	— 1	470	463	456	— 5	453	446	436	— 6	434	431	417	404	395	395	397	391	391	— 1	387	389	394	+12	404	419
28	434	— 3	444	451	455	— 7	453	445	431	+ 7	426	420	412	+10	413	404	407	405	395	399	391	394	396	— 8	399	399	402	+ 1	412	429
29	440	— 9	490	500	493	— 8	493	475	463	— 2	458	452	438	+12	426	428	427	422	421	418	416	411	407	+ 1	403	402	413	+ 5	423	437
30	452	+ 2	465	470	475	+ 9	475	464	457	+ 2	451	428	425	+ 9	423	417	418	393	387	408	397	419	434	—24	441	453	465	—10	475	493
31	483	+ 2	481	482	476	+ 9	468	468	463	0	451	442	455	— 7	447	430	423	420	418	413	429	416	402	— 4	402	406	411	+ 5	433	457
Medie 1ª Decade..	459	»	460	463	464	»	463	463	462	»	461	460	460	»	459	458	456	454	453	452	451	451	450	»	451	449	450	»	453	456
Medie 2ª Decade..	444	»	453	461	467	»	464	457	453	»	448	444	438	»	437	433	428	423	421	420	420	420	418	»	415	416	420	»	425	332
Medie 3ª Decade..	438	»	451	459	461	»	461	454	445	»	437	431	426	»	422	417	413	407	406	410	407	405	403	»	405	406	410	»	420	431
Medie Mese ...	448	»	454	461	464	»	463	458	455	»	449	445	441	»	439	436	432	427	426	427	426	425	423	»	423	424	427	»	432	440

TERMOGRAFO — FEBBRAIO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	464	+ 2	468	475	478	0	478	468	457	— 2	449	439	428	+ 2	419	418	408	402	399	403	386	389	387	+ 5	387	385	392	+12	402	420
2	437	— 1	450	458	462	— 3	464	457	449	— 3	442	430	425	— 5	420	419	412	409	405	397	396	394	394	+ 2	398	399	399	+ 8	403	407
3	417	0	428	435	441	+ 2	442	438	432	0	428	421	417	— 2	407	393	399	396	391	389	386	383	379	+ 5	382	384	389	— 4	389	392
4	410	— 8	427	442	439	— 5	436	429	425	0	423	421	405	+12	403	398	389	386	387	389	387	388	388	— 8	389	386	388	+ 8	400	430
5	434	+12	453	465	482	+ 5	490	487	481	—13	473	467	458	—13	450	443	429	419	414	406	407	397	396	+ 1	395	395	404	+ 9	407	419
6	441	+ 6	460	474	478	— 2	477	469	460	0	451	443	436	— 2	426	427	415	408	402	400	394	398	397	— 1	392	395	414	— 4	425	439
7	465	— 5	482	496	509	— 3	521	506	495	— 5	483	471	468	+ 2	464	460	449	444	444	437	432	435	441	+ 4	431	436	444	+ 6	449	454
8	461	+ 4	490	510	522	— 1	529	519	509	— 2	506	480	477	— 1	466	452	457	451	450	449	429	432	433	— 2	427	421	401	+ 6	404	407
9	416	+ 2	428	449	465	— 3	470	466	463	+ 6	458	464	464	+ 3	457	444	461	464	464	462	444	419	458	— 2	456	461	469	— 7	475	481
10	486	+ 3	492	502	504	+ 1	505	506	504	— 8	497	483	472	— 1	453	451	445	436	440	433	424	421	419	+ 4	423	428	447	+ 7	454	473
11	497	0	514	527	536	+ 1	539	537	530	— 8	521	515	505	—11	497	464	445	441	430	425	423	418	415	+ 7	413	415	422	+10	426	433
12																														
13																														
14	576	—14	581	592	559	— 1	548	528	519	+ 1	507	501	496	+ 4	492	476	480	479	478	475	457	450	448	+ 5	441	447	457	+ 7	465	477
15	494	— 4	501	507	514	— 5	514	503	497	— 2	494	488	478	+ 1	474	468	469	470	471	472	474	473	470	+ 5	472	470	471	+ 6	473	479
16	491	— 2	494	499	499	— 3	500	499	494	— 4	492	490	485	— 2	476	473	469	469	462	458	458	457	456	+ 3	460	460	460	+ 5	466	470
17	467	+ 5	471	471	478	+ 4	480	479	476	— 1	470	464	460	+ 1	458	457	452	439	435	426	421	416	419	— 3	424	432	440	+ 3	463	496
18	495	— 2	508	513	524	— 5	531	523	506	0	494	484	466	0	468	456	452	437	432	433	427	416	404	+ 6	409	419	424	+ 9	431	448
19	472	— 7	477	485	486	— 2	485	477	471	0	467	463	459	0	450	447	443	437	432	435	427	418	417	0	417	420	433	+ 7	444	452
20	467	— 6	471	466	456	+ 4	452	448	444	+ 1	440	436	432	+ 6	426	427	429	428	419	413	403	396	399	+ 2	399	398	400	+ 2	407	427
21	448	— 1	470	493	510	— 5	517	501	491	— 5	477	465	443	0	421	406	406	402	404	400	403	392	396	+ 4	392	407	415	+ 9	430	454
22	462	+ 7	490	495	502	— 4	502	494	488	—12	473	463	456	+ 2	448	440	420	420	419	419	427	423	415	+ 1	408	408	422	+13	436	457
23	467	— 4	476	482	491	— 4	494	488	475	—10	463	455	441	0	434	429	424	412	407	403	402	403	394	+ 4	402	404	407	+13	432	440
24	454	— 2	466	470	473	— 3	475	472	460	— 3	451	443	438	0	433	426	425	423	408	402	398	399	394	+ 3	384	393	394	+ 7	408	431
25	451	— 4	466	473	479	0	482	477	469	— 2	465	453	447	— 2	440	440	437	431	427	423	423	408	413	+ 2	418	422	434	+ 2	429	468
26	486	— 6	497	514	528	+ 1	539	545	540	+ 4	534	502	519	+ 6	455	445	437	441	457	486	479	466	470	— 8	465	470	486	— 1	494	503
27	505	0	509	509	514	— 1	508	498	482	— 2	478	473	468	+ 4	462	459	461	453	443	440	424	378	378	— 3	379	380	392	+ 5	392	466
28	456	0	458	467	471	— 5	467	457	442	— 4	434	427	424	0	419	413	410	410	410	413	416	420	423	+ 3	424	428	436	+ 7	443	439
Medie 1ª Decade ..	443	»	458	471	478	»	481	474	467	»	461	452	445	»	436	430	426	421	420	416	408	409	409	»	408	409	415	»	421	432
Medie 2ª Decade ..	495	»	502	507	506	»	506	499	492	»	486	480	473	»	468	458	455	450	445	442	436	430	428	»	429	433	438	»	447	461
Medie 3ª Decade ..	466	»	479	488	496	»	498	491	481	»	472	460	454	»	439	432	427	424	422	423	421	411	410	»	409	414	423	»	433	457
Medie Mese ...	466	»	479	487	492	»	494	487	479	»	472	463	456	»	447	440	435	431	428	426	421	416	415	»	415	418	425	»	432	449

TERMOGRAFO — MARZO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	448	0	460	459	459	— 1	455	454	446	+ 1	446	446	438	+ 3	425	427	409	401	394	396	397	395	393	— 1	390	394	406	— 2	412	421
2	430	+ 5	437	437	447	— 3	452	452	439	— 7	430	425	419	— 4	410	406	399	384	385	386	383	370	361	+ 5	355	361	373	+ 5	396	413
3	434	— 7	441	446	447	— 2	451	446	437	— 1	426	418	413	+ 3	398	398	388	389	388	383	381	373	370	+ 5	375	381	389	+ 7	405	416
4	435	— 6	449	452	450	— 2	447	443	439	— 1	437	434	430	+ 1	429	423	415	411	411	411	415	411	414	+ 3	412	408	400	+ 5	397	398
5	406	— 3	407	409	410	0	409	407	407	— 1	405	406	406	+ 1	408	408	409	409	409	409	409	410	410	+ 1	412	416	418	+ 1	419	414
6	418	— 1	415	417	419	+ 6	419	419	420	+ 1	418	417	417	0	418	420	420	421	424	424	419	420	421	— 6	412	419	424	+ 3	438	457
7	455	+ 6	463	478	491	+ 2	491	485	481	— 6	470	465	460	— 2	446	446	431	426	422	417	412	409	409	— 2	411	416	424	+ 4	429	440
8	437	+10	451	465	468	+ 7	471	468	463	+ 3	467	461	455	0	454	452	460	445	451	459	461	455	452	—14	449	447	461	—11	462	474
9	473	— 4	480	480	484	— 1	486	474	466	— 2	457	457	456	— 6	452	449	440	439	431	427	415	414	397	+ 3	402	404	404	+11	424	440
10	446	— 7	449	455	458	— 6	460	456	451	— 6	443	436	430	0	419	408	405	390	379	378	375	374	379	+10	380	382	387	+11	395	400
11	423	— 5	422	426	429	— 3	437	440	433	— 3	426	418	415	— 2	412	400	392	392	390	385	381	379	379	+ 1	384	387	396	+ 7	408	421
12	436	+ 1	442	448	448	— 2	448	449	444	— 1	435	430	426	— 2	423	419	415	411	406	405	399	393	383	0	389	396	406	+ 7	425	432
13	447	— 4	444	445	445	— 1	444	460	483	— 5	486	497	483	—13	449	433	428	427	422	419	421	425	425	+ 8	431	436	452	+10	467	486
14	500	— 2	511	519	537	+ 1	553	546	529	—12	515	506	491	— 1	480	474	460	455	449	446	437	438	430	+ 1	427	437	452	+11	467	499
15	516	— 2	527	538	548	—18	559	554	546	— 2	537	527	514	— 3	497	488	475	472	463	458	456	450	447	+ 9	428	426	439	+16	457	471
16	495	— 6	504	507	499	— 2	493	486	479	— 2	473	469	467	+ 1	463	461	461	461	463	465	465	466	466	+ 2	466	468	475	+ 7	488	500
17	515	— 6	527	540	540	— 10	544	536	524	— 7	512	507	487	0	479	470	464	461	457	454	454	455	457	+ 8	460	465	471	+ 9	478	488
18	508	— 5	518	519	517	— 3	514	509	501	— 1	497	493	492	+ 2	489	487	487	485	484	482	480	480	478	+ 5	479	478	479	+ 4	481	482
19	486	+ 1	486	485	485	0	486	484	482	0	482	479	479	— 1	479	479	479	476	476	478	477	477	477	— 1	476	479	481	0	482	485
20	486	+ 2	488	492	496	+ 1	499	497	495	— 1	494	493	487	— 3	478	473	471	455	461	458	452	452	461	+ 1	464	465	470	+ 1	475	494
21	496	— 1	506	519	533	— 7	534	524	505	— 4	492	483	477	— 1	475	464	461	461	457	456	452	447	446	+ 7	446	449	447	+ 8	447	450
22	452	— 2	446	447	453	0	453	457	455	+ 1	455	454	454	+ 1	455	456	455	453	454	450	449	450	450	0	452	454	461	+ 1	473	485
23	487	+ 5	494	504	515	+ 5	536	532	507	— 1	506	499	488	— 9	476	476	466	465	465	453	452	436	435	— 1	444	446	455	+ 2	463	468
24	482	— 5	493	503	508	— 8	512	504	496	— 4	488	486	477	— 2	480	472	466	459	457	456	452	449	446	+ 8	444	445	445	+ 9	443	439
25	420	+ 5	419	425	428	— 2	425	432	436	+ 2	439	439	442	— 2	435	436	434	437	436	434	437	437	439	0	442	445	452	+ 2	458	468
26	472	0	477	481	479	— 2	476	473	471	— 1	467	460	456	+ 1	459	457	450	452	450	444	440	436	433	0	438	450	461	+ 4	475	483
27	485	— 1	494	501	507	+ 1	515	515	510	— 5	505	501	497	— 2	494	487	481	480	477	475	472	472	471	+ 3	473	475	482	+ 5	490	498
28	508	+ 2	518	529	526	— 2	527	527	521	— 6	517	510	504	0	500	496	493	488	486	482	476	473	466	0	464	476	488	+10	511	522
29	534	— 7	539	541	547	— 5	545	545	538	— 3	530	522	518	+ 2	512	507	502	501	494	487	484	491	474	+ 6	476	485	502	+ 4	520	531
30	546	— 3	550	560	557	— 4	557	551	542	— 2	534	532	529	0	524	520	514	511	507	501	497	481	476	+ 2	473	485	497	+ 7	519	539
31	547	+ 5	568	578	590	— 5	597	591	577	— 1	578	555	546	— 3	529	535	511	498	495	486	479	482	482	+ 4	490	506	522	0	535	546
Medie 1ª Decade . .	438	»	445	450	453	»	454	450	445	»	440	436	432	»	426	424	418	411	409	409	407	403	401	»	400	403	409	»	418	427
Medie 2ª Decade . .	481	»	487	492	494	»	498	496	492	»	486	482	474	»	465	458	453	449	447	445	442	441	440	»	440	444	452	»	463	476
Medie 3ª Decade . .	493	»	500	508	513	»	516	514	505	»	501	495	490	»	485	482	476	473	471	466	463	459	456	»	458	465	474	»	485	493
Medie Mese . . .	471	»	478	484	488	»	490	488	481	»	476	472	466	»	459	456	450	446	443	441	438	435	433	»	434	438	446	»	456	466

TERMOGRAFO — APRILE 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	559	— 10	562	574	585	— 2	593	593	586	— 4	564	552	541	— 1	530	520	512	500	490	485	485	478	474	+10	488	497	508	+13	526	54[illegible]
2	558	+ 1	577	586	597	— 6	602	601	585	0	577	566	553	— 1	542	534	526	520	511	502	502	497	488	+ 5	501	505	519	+ 2	542	55[illegible]
3	568	—10	576	584	590	—11	584	579	572	— 2	566	559	555	— 1	547	535	529	514	513	511	506	504	502	+11	501	500	500	+12	499	49[illegible]
4	504	+ 1	505	499	498	+ 7	495	497	497	— 1	494	492	495	— 3	495	493	493	488	488	488	488	490	492	— 1	492	497	510	— 3	518	52[illegible]
5	534	— 1	548	564	582	—12	599	580	560	— 6	544	545	534	— 1	525	507	491	484	474	470	470	463	464	+ 6	468	491	498	+12	514	52[illegible]
6	536	— 1	549	552	560	— 6	559	557	549	— 3	544	536	533	— 1	523	513	509	505	502	502	497	490	485	+ 4	493	505	518	+10	538	551
7	563	— 5	566	577	583	— 3	596	602	592	— 7	570	558	545	— 5	527	522	517	517	507	498	491	492	494	+ 9	505	513	519	+11	535	552
8	552	0	560	569	569	— 2	568	566	559	— 3	549	550	548	— 3	536	544	549	550	529	528	518	506	501	+ 2	502	501	499	+ 5	499	495
9	501	— 2	503	501	500	— 1	499	496	496	— 2	494	493	491	+ 4	492	491	491	489	489	486	487	488	486	+ 2	483	484	484	+ 2	483	488
10	491	+ 2	492	497	507	— 2	507	504	504	— 2	501	500	497	— 1	497	490	490	495	494	495	493	485	486	0	488	495	501	+ 5	512	526
11	528	+ 9	536	546	555	+ 8	559	555	557	+ 5	554	545	553	—13	547	547	545	538	530	536	517	501	498	— 5	517	521	539	— 4	545	555
12	563	— 9	567	578	588	—11	597	601	590	— 6	571	560	544	— 8	535	522	493	487	479	477	478	479	484	+13	496	506	515	+ 6	526	539
13	547	— 3	555	561	565	— 2	562	558	551	— 1	544	543	541	0	535	530	523	520	516	504	496	482	487	0	504	519	535	+ 5	545	557
14	568	— 2	580	590	594	0	602	596	587	— 4	578	568	559	— 2	551	553	530	512	509	508	511	515	511	+ 4	519	523	525	+ 5	536	550
15	565	— 6	572	577	581	— 4	587	591	593	— 8	574	565	548	— 4	553	523	518	512	492	494	487	485	482	+12	488	487	486	+11	485	485
16	496	— 3	496	496	490	0	486	482	474	+ 1	467	462	453	+ 2	447	439	433	429	424	423	429	424	417	— 1	424	429	435	+ 1	444	450
17	458	— 1	459	459	466	+ 2	473	475	468	— 2	467	455	459	+ 2	461	459	457	455	456	452	451	452	450	0	455	467	470	0	472	475
18	482	— 4	485	491	493	— 4	483	475	470	+ 2	469	467	465	+ 2	462	461	462	460	461	457	456	454	451	+ 4	451	457	466	+ 3	481	490
19	498	— 3	502	509	520	— 2	521	525	516	— 2	510	504	489	+ 6	486	486	488	489	493	486	486	477	499	+ 3	495	503	518	— 4	528	548
20	548	+ 2	562	567	539	— 4	558	534	525	+ 5	517	522	516	— 4	506	498	486	489	469	466	454	457	463	+ 4	465	482	509	— 5	521	531
21	536	— 5	545	557	569	— 7	578	569	562	— 7	550	539	520	— 2	507	496	486	480	472	464	473	455	453	+16	461	473	487	+ 5	500	510
22	527	— 7	537	542	552	— 8	559	554	546	— 1	534	522	515	+ 2	505	497	495	493	486	485	481	460	479	+10	480	485	501	+12	513	529
23	540	+ 2	554	572	573	+ 7	579	572	569	— 4	560	547	540	— 1	544	502	497	488	486	481	481	481	481	+11	489	505	547	—14	543	563
24	549	— 3	555	563	561	— 4	561	560	552	— 2	532	524	520	— 2	516	510	509	494	503	477	473	475	476	+ 7	491	506	514	+ 5	535	542
25	551	— 2	559	559	571	+ 2	571	563	562	— 2	551	539	532	+ 1	531	517	513	504	493	484	477	471	476	+ 1	486	499	514	— 2	529	544
26	545	— 3	554	560	561	— 5	570	583	576	— 2	563	551	542	— 5	528	516	512	503	498	494	485	492	497	+11	503	511	532	+ 4	549	559
27	573	— 5	572	580	580	— 7	580	576	571	— 5	567	558	554	0	550	543	533	533	532	519	508	506	502	+ 8	504	507	503	+10	491	491
28	511	— 1	511	511	515	0	517	519	517	— 2	512	511	510	— 2	505	501	495	488	471	453	450	460	464	+ 1	474	484	502	+ 3	505	525
29	541	— 4	555	565	581	— 2	590	603	603	— 6	591	578	563	—16	554	534	521	518	507	494	492	494	502	+ 7	515	514	525	+ 9	541	548
30	558	— 5	570	576	576	— 7	570	569	568	+ 7	569	558	551	— 7	542	522	512	497	497	493	486	483	501	+ 6	517	535	552	+ 5	567	575
Medie 1a Decade . .	537	»	544	550	557	»	560	557	550	»	540	535	529	»	521	515	511	506	500	496	494	489	487	»	492	499	506	»	517	525
Medie 2a Decade . .	525	»	531	537	539	»	543	539	533	»	525	519	513	»	509	502	493	489	483	480	476	473	474	»	481	489	500	»	508	518
Medie 3a Decade . .	543	»	551	558	564	»	567	567	563	»	554	543	535	»	528	514	507	500	494	484	481	478	483	»	492	502	518	»	527	539
Medie Mese . . .	535	»	542	549	553	»	557	554	548	»	540	532	525	»	519	510	504	498	492	487	484	480	481	»	488	497	508	»	517	524

TERMOGRAFO — MAGGIO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	574	0	571	577	585	+ 9	591	594	588	+ 8	579	561	542	− 2	534	527	515	518	517	511	502	494	511	+ 1	521	514	511	+11	520	527
2	542	− 5	548	556	559	− 2	563	563	579	− 2	559	546	538	− 2	524	517	507	486	485	477	479	466	471	+11	483	500	507	+11	523	533
3	549	− 5	556	558	567	0	570	565	561	− 4	552	549	546	− 1	531	531	531	515	517	505	500	497	496	+ 7	495	495	499	+ 6	510	510
4	534	− 9	538	536	528	− 1	516	508	505	+ 2	504	500	497	+ 4	493	493	493	489	486	485	484	482	481	+ 8	483	483	489	+ 6	493	494
5	498	+ 3	501	504	506	0	503	502	503	+ 2	501	500	499	+ 3	497	497	497	497	497	497	497	497	508	− 2	509	517	527	− 7	538	550
6	549	− 6	560	562	561	− 4	555	547	545	− 9	538	529	527	+ 1	527	524	518	516	515	512	508	506	506	+ 8	507	510	514	+11	517	521
7	530	− 1	537	547	551	− 5	548	537	530	− 3	524	520	517	+ 3	516	511	511	507	506	506	505	504	499	+ 4	501	505	512	+ 2	529	532
8	536	− 3	534	534	535	+ 2	537	541	539	− 3	534	530	529	− 1	527	524	515	511	508	508	505	502	501	+ 3	505	514	531	0	549	560
9	564	− 3	578	579	579	− 1	595	590	578	−23	559	543	522	0	517	511	504	502	500	488	490	492	511	+ 5	518	530	522	+ 3	547	568
10	567	− 3	582	582	598	+ 3	600	590	572	+ 1	573	572	557	− 1	534	529	520	511	511	511	507	502	520	+ 3	532	528	537	− 1	547	556
11	564	− 8	563	562	561	− 6	556	548	534	− 1	527	522	520	+ 2	518	518	517	516	515	515	516	518	520	+ 5	522	525	531	+ 5	538	544
12	548	− 1	542	540	534	− 4	527	525	523	0	524	525	524	0	522	520	522	521	523	523	520	518	518	+ 2	522	542	557	+ 2	577	592
13	573	+ 7	586	612	612	− 4	605	605	599	+ 5	594	579	562	− 6	527	511	505	504	501	500	500	501	513	+ 1	528	543	544	− 2	550	558
14	564	− 6	565	566	572	− 1	577	559	540	+ 4	530	521	517	+ 7	513	512	508	505	506	507	507	518	535	− 2	543	546	551	− 1	557	566
15	569	− 1	583	590	598	+ 3	597	608	609	− 6	609	595	586	−19	577	574	569	562	559	550	537	530	547	+ 2	561	570	577	+ 3	589	604
16	606	− 9	611	624	627	0	634	631	624	+ 5	617	598	589	− 2	565	555	543	540	532	533	527	525	549	+ 6	561	575	588	− 1	591	599
17	606	− 5	618	622	619	− 2	619	611	617	− 5	608	595	585	− 5	566	551	537	537	529	520	520	515	530	+20	544	566	578	+ 9	584	598
18	614	− 4	626	644	650	− 3	658	653	642	−19	629	609	605	−10	586	579	567	563	554	538	540	547	548	+ 7	568	568	577	+ 9	588	599
19	598	+ 1	603	620	624	− 5	609	611	601	− 5	594	579	569	− 4	565	559	553	541	532	528	522	532	565	+ 1	549	556	558	+ 3	569	573
20	582	− 5	588	592	582	− 5	589	583	586	− 7	574	570	550	0	547	540	533	533	503	506	490	495	516	+14	532	551	567	+ 4	577	590
21	591	− 6	598	606	617	− 3	624	626	622	− 8	610	597	586	− 8	573	557	537	528	507	488	484	505	526	+19	537	543	553	+ 8	563	570
22	591	−12	597	604	602	− 1	611	607	593	−29	561	541	535	+ 2	533	528	526	528	528	527	526	529	538	+10	544	552	559	− 3	565	569
23	571	− 1	581	586	590	+ 1	596	604	602	− 9	596	602	584	−19	570	554	545	536	534	533	533	535	541	− 2	547	556	569	+ 9	579	581
24	596	−11	577	539	539	+ 1	525	530	533	+ 2	530	528	521	+ 5	517	515	510	511	507	503	509	506	517	+ 1	517	538	543	+ 5	555	563
25	571	− 2	578	592	599	− 4	601	578	571	− 4	571	561	558	0	538	539	515	514	514	509	508	509	518	+ 7	531	551	560	+ 2	571	577
26	585	− 2	598	593	595	− 4	596	608	609	− 6	600	589	578	− 2	564	549	540	543	531	529	505	510	516	+ 6	524	540	552	+ 6	562	575
27	584	− 1	591	597	603	− 3	606	605	598	− 2	589	573	567	0	562	544	540	533	526	529	525	525	533	+ 4	546	555	562	+ 3	570	582
28	592	− 2	600	609	614	− 9	606	604	601	− 1	595	579	567	0	551	541	535	525	529	529	527	528	531	+ 8	538	540	547	+ 6	552	562
29	581	− 9	590	594	583	−28	559	543	539	+ 4	541	542	539	+ 1	537	539	537	534	532	532	531	530	531	+ 3	534	537	536	+ 2	536	537
30	549	− 1	563	570	574	+ 1	586	584	576	− 3	567	559	550	+ 2	544	542	538	538	536	536	536	539	540	+ 7	543	547	559	− 4	575	576
31	586	− 6	599	608	604	− 9	591	580	573	0	567	561	558	+ 7	558	558	555	553	554	551	549	550	552	+ 8	560	569	581	− 1	596	611
Medie 1ª Decade . .	544	»	550	553	557	»	558	554	550	»	542	535	527	»	520	516	511	505	504	500	498	494	500	»	505	510	515	»	527	535
Medie 2ª Decade . .	582	»	588	597	598	»	597	593	587	»	581	569	561	»	549	542	535	532	525	522	518	520	534	»	543	554	563	»	572	582
Medie 3ª Decade . .	581	»	582	591	593	»	591	588	583	»	575	566	558	»	550	542	534	532	527	524	521	524	531	»	538	548	556	»	566	573
Medie Mese . . .	570	»	574	581	583	»	582	579	574	»	566	557	549	»	540	534	527	523	519	515	512	513	522	»	529	538	545	»	555	564

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	609	— 5	600	588	583	+ 7	583	588	581	—30	553	546	563	— 9	549	539	531	518	511	514	520	529	536	0	546	555	564	+ 7	581	602
2	598	0	616	628	632	— 4	642	645	648	— 8	639	626	610	— 8	600	568	557	554	544	544	541	546	571	+ 9	585	602	603	+ 7	609	620
3	628	— 3	633	635	647	— 7	646	654	646	— 2	632	624	617	— 1	603	584	571	569	565	563	558	570	591	+10	610	614	624	+ 3	637	645
4	652	— 3	651	649	652	— 2	655	661	662	— 5	653	641	633	— 2	625	607	588	591	588	587	585	584	588	+10	592	613	635	+ 3	648	654
5	659	+ 2	672	677	671	+ 2	666	674	678	— 5	677	662	655	— 9	642	627	622	621	615	610	601	594	600	+ 7	621	628	629	+ 2	637	654
6	655	— 8	663	665	665	— 5	666	665	660	— 5	651	647	640	— 4	620	609	593	592	590	586	585	586	596	+12	613	643	641	+ 1	647	655
7	660	— 5	667	674	673	— 2	677	673	665	— 2	659	652	638	+ 8	618	613	609	606	600	591	591	600	611	— 1	625	635	641	+ 4	643	651
8	666	— 6	632	642	656	+ 4	665	666	663	— 5	659	653	649	— 4	627	620	618	616	609	608	599	598	617	+13	627	649	658	— 1	661	672
9	675	— 5	686	680	690	— 4	696	695	690	— 1	689	668	641	+ 3	620	630	626	621	606	606	590	602	621	+ 5	636	646	650	+ 1	660	669
10	677	— 3	683	691	696	— 3	695	695	692	— 7	685	682	676	— 5	664	648	636	619	614	615	603	610	623	+15	648	653	659	+ 4	669	678
11	691	— 3	696	706	705	— 8	703	699	698	—10	682	681	673	— 1	669	646	640	625	621	613	606	607	627	+15	641	656	662	+ 8	673	676
12	678	+ 3	685	700	703	— 1	717	723	727	—12	717	702	687	— 7	672	654	644	639	625	625	620	617	627	+13	640	648	655	+ 6	670	674
13	681	— 1	695	708	694	— 1	701	692	668	—12	648	639	641	+ 1	642	623	618	615	610	602	592	608	625	+ 9	625	640	651	+ 6	658	662
14	675	— 1	691	697	703	—11	705	700	697	— 6	688	681	673	— 3	664	649	640	629	619	609	598	598	599	+12	598	598	609	+12	623	638
15	645	0	653	662	666	0	675	672	663	— 5	658	653	643	0	640	631	623	605	595	585	576	572	574	+ 6	574	574	569	0	562	571
16	581	+13	590	595	601	+13	609	615	616	— 8	614	611	610	— 8	609	602	597	592	591	592	594	593	592	— 8	593	604	614	— 2	620	637
17	629	— 7	634	632	638	— 6	636	631	623	— 1	617	611	605	+ 3	594	592	592	585	583	586	587	588	590	+ 8	589	587	595	0	608	616
18	619	— 4	616	615	608	— 1	621	631	626	— 6	632	621	608	0	598	590	583	578	575	571	570	572	578	+10	585	596	608	+ 4	622	636
19	638	— 4	636	643	647	0	651	649	646	— 1	637	632	625	+ 1	612	589	573	565	564	572	586	603	611	+ 1	621	631	641	+ 2	648	653
20	664	—10	671	679	685	— 3	690	692	685	+ 4	665	646	633	+12	610	597	577	570	570	575	583	595	605	— 5	612	620	629	+ 2	636	645
21	654	— 4	657	668	667	— 7	663	665	662	— 5	650	640	629	— 1	622	600	600	590	575	578	580	589	597	+13	610	632	639	+12	642	643
22	657	— 7	659	672	675	— 2	666	652	643	— 2	633	618	603	+ 1	596	593	585	581	583	592	590	590	591	+ 4	594	610	624	+ 8	635	648
23	668	— 8	677	669	677	—10	654	598	562	+ 5	567	567	565	+11	571	575	572	574	571	569	567	572	590	+ 2	606	617				
24																														
25							614	610	611	+ 1	613	603	603	— 2	599	593	591	589	593	582	581	576	580	+ 4	598	594	598	— 4	611	615
26	616	+ 1	623	632	637	+ 3	640	639	636	0	630	620	616	0	610	603	597	589	582	577	577	577	580	+ 4	581	590	601	+ 8	612	623
27	626	+ 1	632	640	646	+ 1	648	650	647	— 2	639	635	629	— 1	623	613	594	596	594	586	573	580	602	+ 2	621	626	633	— 1	639	644
28	649	— 1	651	662	670	— 1	670	672	666	— 3	659	646	640	— 2	633	624	620	602	594	588	585	587	613	+ 3	630	647	653	+ 3	659	665
29	672	— 2	678	684	689	— 1	690	691	686	— 6	673	668	653	+ 1	652	637	627	621	598	591	598	593	596	+ 4	599	608	612	+ 6	621	630
30	639	0	644	651	654	+ 3	661	661	661	— 4	654	646	642	— 6	630	625	626	616	615	612	610	602	604	+ 4	619	617	617	+ 5	630	630
Medie 1ª Decade..	648	»	650	653	654	»	659	662	658	»	650	640	632	»	617	604	595	591	584	582	577	582	595	»	610	624	630	»	639	640
Medie 2ª Decade..	650	»	654	662	665	»	671	670	665	»	656	648	640	»	631	617	609	600	595	593	591	595	603	»	608	615	623	»	632	640
Medie 3ª Decade..	644	»	649	658	662	»	662	661	657	»	648	639	630	»	624	613	607	599	591	589	587	587	597	»	608	618	625	»	634	640
Medie Mese ...	648	»	651	657	660	»	664	665	660	»	651	643	634	»	624	611	603	596	590	588	585	589	599	»	609	619	626	»	635	640

TERMOGRAFO — LUGLIO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	635	0	628	631	633	0	635	643	628	— 8	628	626	621	+ 5	613	613	600	595	598	598	595	593	605	+10	616	623	628	+ 2	634	640
2	660	— 2	666	684	687	— 2	666	646	618	— 8	615	598	596	+ 1	591	591	592	590	584	585	583	586	585	+ 4	586	592	590	+ 2	595	604
3	616	— 3	627	627	631	— 3	632	635	635	— 1	632	627	607	+ 2	603	589	584	581	571	576	578	573	587	+19	602	606	616	+ 2	623	632
4	637	— 4	644	646	652	— 1	658	646	636	+ 1	629	624	621	+ 1	613	604	602	597	601	598	590	595	594	+ 2	594	611	614	+ 2	626	636
5	644	— 4	650	662	655	+ 1	641	619	615	— 6	607	604	604	+ 4	600	591	591	596	592	590	583	574	584	+ 1	584	605	614	+ 1	618	624
6	629	— 2	643	643	650	+ 1	655	658	651	— 5	635	626	624	0	612	610	614	607	597	588	588	584	591	+ 4	592	604	618	+ 4	631	641
7	654	— 4	664	673	678	— 6	684	687	685	— 6	662	653	649	— 4	642	627	623	609	612	594	577	582	587	+ 8	596	604	610	+10	627	636
8	642	+ 1	667	665	679	— 9	639	626	630	— 3	642	615	609	— 1	607	605	603	597	592	572	577	576	598	+12	607	607	608	+ 3	614	620
9	624	— 2	630	634	637	— 1	644	640	637	— 4	630	622	622	— 2	605	598	600	588	580	580	546	550	565	+ 7	567	577	582	+ 3	586	594
10	607	— 5	610	623	626	— 4	627	631	629	— 2	630	615	609	+ 1	602	593	578	574	557	559	557	548	575	+ 7	585	597	612	+ 4	622	630
11	638	— 2	645	652	657	— 1	660	661	655	— 6	647	635	627	+ 1	621	615	601	590	580	582	577	586	596	+ 5	605	620	623	+ 4	628	636
12	650	— 4	657	675	673	— 7	671	671	667	— 9	655	647	639	— 3	634	630	608	601	597	594	591	592	586	+ 8	587	590	605	+ 8	616	627
13	631	+ 2	637	635	639	+ 9	645	645	640	0	633	627	623	+ 3	618	612	613	613	612	612	610	611	611	+ 5	619	636	641	+ 2	619	654
14	664	— 7	671	622	622	— 2	611	598	608	+ 2	618	613	603	— 1	599	590	593	592	590	590	590	589	587	+ 5	589	590	589	+ 3	590	596
15	601	— 1	598	593	602	+ 2	603	605	608	0	611	611	608	— 7	600	598	592	579	571	574	571	570	573	+ 5	586	581	603	+ 2	613	631
16	629	— 1	629	639	650	— 3	660	667	647	— 5	630	599	574	+ 5	561	547	547	548	555	556	557	552	596	+ 3	596	608	617	+ 2	614	618
17	619	— 5	623	627	629	0	634	635	624	— 2	622	621	595	+ 1	591	576	561	564	565	553	538	548	579	+ 8	601	614	632	— 2	640	647
18	643	— 6	652	653	656	+ 1	661	670	669	— 8	653	628	607	+ 5	600	585	580	584	567	558	551	548	541	+45	580	599	596	+11	607	615
19	630	— 4	636	644	646	— 4	646	648	646	— 4	638	623	616	0	600	591	595	592	584	569	562	568	570	+10	584	605	622	+ 5	635	648
20	649	— 1	658	673	679	— 6	676	677	672	— 5	664	648	636	0	626	617	608	606	595	585	577	567	598	+10	609	617	624	+ 3	633	638
21	650	— 2	657	665	672	— 2	674	673	669	— 6	662	654	646	— 2	632	626	622	620	614	609	597	587	612	+ 7	615	623	630	+ 7	646	660
22	669	— 5	675	686	690	— 5	689	685	678	— 3	667	657	652	0	647	642	635	632	620	626	621	609	612	+ 6	617	627	641	+ 3	651	663
23	676	—12	680	683	689	— 4	691	692	674	— 3	669	657	656	0	640	628	620	614	612	604	604	594	605	+12	618	630	644	+ 2	645	651
24	663	— 3	669	669	674	— 4	669	684	679	— 9	671	660	648	— 5	637	626	621	601	594	589	576	565	563	+15	567	575	578	+12	589	602
25	616	0	622	631	621	+ 3	613	619	628	+ 6	637	622	613	+ 1	602	606	597	580	577	579	598	605	633	— 8	624	633	635	— 2	638	646
26	649	— 2	655	666	675	— 4	681	678	673	— 7	668	660	641	— 7	633	618	591	595	587	578	572	561	598	+16	613	628	632	+ 4	642	655
27	663	— 4	671	678	681	— 4	678	676	660	— 4	654	650	639	— 7	625	604	605	594	594	591	590	569	574	+12	601	603	615	+ 6	617	629
28	639	— 2	646	650	654	— 3	654	656	651	— 5	639	632	632	— 2	612	608	602	591	592	578	568	574	582	+11	614	621	636	+ 1	636	646
29	652	— 3	655	662	664	— 4	668	664	652	— 5	648	642	637	— 2	632	617	614	603	599	583	581	575	578	+ 7	607	612	623	+ 5	635	648
30	655	— 3	662	672	679	— 6	682	680	673	— 5	663	649	646	— 2	633	620	616	612	610	608	607	601	605	+ 9	612	625	640	+ 3	648	657
31	665	— 7	668	671	679	— 3	681	683	670	— 1	658	645	641	+ 3	629	620	611	612	609	607	603	600	612	+ 8	618	635	645	+ 2	658	670
Medie 1ª Decade ..	635	»	643	649	653	»	648	643	636	»	631	621	616	»	609	602	599	593	588	584	577	576	587	»	593	603	609	»	618	626
Medie 2ª Decade ..	635	»	641	640	645	»	647	648	644	»	637	625	613	»	605	596	590	587	582	577	572	573	584	»	596	606	615	»	622	631
Medie 3ª Decade ..	654	»	660	667	671	»	671	672	664	»	658	648	611	»	629	619	609	605	601	596	592	585	598	»	610	619	629	»	637	648
Medie Mese ...	642	»	648	652	656	»	656	655	649	»	642	632	624	»	615	606	600	595	590	586	581	578	590	»	600	609	618	»	626	635

TERMOGRAFO — AGOSTO 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	672	+ 2	677	682	683	+ 2	687	687	677	— 3	674	663	657	— 1	650	639	640	628	624	628	628	612	616	+ 5	637	645	650	— 5	664	675
2																														
3																														
4																														
5	630	— 3	638	647	649	— 4	655	654	648	— 9	635	630	626	— 1	625	615	612	613	608	601	599	592	583	+ 7	581	581	581	+11	595	611
6	616	+ 3	634	644	654	— 3	657	661	656	— 6	651	641	638	— 6	627	639	592	583	586	593	592	591	603	+ 2	606	613	621	+ 7	633	643
7	650	— 2	659	663	663	— 3	658	667	653	— 3	641	622	623	0	607	597	602	599	600	598	583	580	598	+ 5	592	598	601	+ 4	601	605
8	612	— 1	627	635	637	— 5	636	630	622	— 3	619	613	604	0	595	587	585	586	592	574	568	571	583	0	575	581	594	+11	609	623
9	628	+ 1	642	651	655	0	663	670	662	— 9	655	647	637	— 8	622	617	605	600	589	579	575	565	574	+ 9	584	599	613	+ 8	625	638
10	640	+ 3	661	661	665	— 9	662	655	648	— 3	638	629	630	0	621	618	618	616	614	603	600	595	600	+ 4	603	621	627	+ 6	640	648
11	660	— 9	661	667	664	— 2	646	631	630	0	617	598	593	+ 3	593	594	595	593	587	575	578	572	572	+30	595	610	621	+ 4	626	637
12	644	— 7	646	650	656	— 5	656	656	654	— 5	642	636	629	— 4	612	609	606	605	603	602	600	590	590	+13	594	591	610	+ 8	614	624
13	636	— 3	612	651	653	— 5	654	653	646	— 4	638	636	626	0	626	622	613	613	613	608	601	603	606	+ 2	607	613	622	+ 9	636	646
14	656	— 6	657	660	628	— 3	635	634	625	+ 1	593	592	595	+ 1	593	594	581	579	572	575	571	570	581	+ 4	588	600	615	+ 5	625	609
15	635	+ 2	649	658	671	— 4	676	676	675	— 8	669	658	646	— 6	629	624	616	605	592	591	585	585	588	+ 9	611	625	634	+ 6	649	650
16	662	— 3	671	675	682	— 7	685	683	675	— 5	666	661	650	0	641	631	630	618	618	615	598	600	610	+ 9	623	633	639	+ 4	649	660
17	668	— 3	675	683	690	— 5	695	702	689	— 6	673	658	651	0	637	629	623	617	613	606	591	591	593	+11	608	616	631	+ 5	643	651
18	663	— 3	670	681	686	— 2	692	693	690	—10	680	668	664	— 5	651	647	637	628	623	614	611	609	605	+15	623	634	642	+ 5	657	669
19	680	— 3	688	695	702	— 8	702	698	695	— 6	682	675	672	— 4	662	657	649	641	643	637	628	622	621	+11	629	636	653	+ 7	669	686
20	690	— 1	697	699	697	— 5	694	687	680	— 1	676	672	664	— 2	656	650	645	638	630	618	619	619	621	+13	624	634	631	+21	654	666
21	679	— 5	689	690	692	— 5	698	695	691	—12	679	670	661	— 3	657	646	646	628	623	621	610	600	605	+15	620	628	636	+ 6	646	664
22	665	— 2	670	672	677	— 5	673	673	668	— 5	662	657	649	— 1	637	640	636	634	626	618	612	616	608	+ 8	610	611	615	+ 6	617	615
23	624	— 4	633	615	638	— 4	638	638	642	— 5	626	606	596	+ 5	594	595	595	593	592	582	582	582	586	+ 6	596	609	624	0	635	646
24	653	0	661	675	677	— 3	682	677	672	— 8	660	651	627	+ 1	619	612	609	603	592	593	588	585	574	+10	588	609	627	+ 1	638	649
25	652	0	661	667	675	— 5	672	669	659	— 4	652	647	641	+ 1	632	627	629	625	621	617	615	617	613	+ 7	612	621	639	+ 4	654	661
26	677	— 2	689	689	690	— 5	692	690	683	— 5	672	675	657	— 5	647	640	640	630	625	619	609	612	614	+14	626	630	638	+ 7	654	670
27	679	— 3	690	690	703	— 9	705	706	697	— 9	687	673	654	+ 3	649	639	640	638	608	592	584	584	594	+20	602	619	635	+ 5	643	655
28	667	— 2	676	682	688	— 1	693	688	681	— 4	668	665	653	0	648	642	637	627	624	620	617	607	612	+18	625	636	649	+10	662	678
29	689	— 2	696	702	705	— 2	717	716	706	—10	698	680	662	— 1	653	641	629	617	612	608	602	608	615	+ 9	623	625	650	+ 3	660	673
30	685	— 5	687	701	704	— 4	706	705	693	—12	680	675	665	— 3	653	639	639	622	620	614	611	611	615	+ 7	620	621	630	+ 7	647	665
31	674	— 7	688	696	687	—12	675	675	640	— 6	621	615	615	+ 6	605	598	598	592	592	592	584	585	587	+14	599	612	623	+ 4	637	649
Medie 1a Decade . .	635	»	648	655	658	»	660	660	652	»	645	635	633	»	621	616	608	603	602	596	592	586	594	»	597	605	612	»	624	635
Medie 2a Decade . .	659	»	663	672	673	»	673	671	666	»	654	645	639	»	630	626	619	614	609	604	598	596	599	»	610	619	630	»	642	650
Medie 3a Decade . .	668	»	676	680	685	»	686	685	676	»	664	656	644	»	636	629	627	619	612	607	601	601	602	»	611	621	633	»	645	657
Medie Mese . . .	656	»	664	671	674	»	675	674	666	»	655	647	639	»	630	624	619	613	609	603	598	595	599	»	607	616	627	»	640	649

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	663	— 6	672	676	677	— 3	680	676	663	— 3	657	645	633	+ 1	625	619	616	606	604	587	587	589	592	+10	598	598	605	+ 7	607	615
2	625	+ 1	638	649	662	— 7	665	661	652	— 2	650	641	632	— 1	625	605	593	585	586	578	574	579	578	+ 9	579	594	604	+13	617	630
3	639	+ 2	651	671	682	— 2	693	697	685	—13	666	647	638	— 8	609	618	612	614	609	605	599	590	581	0	571	596	607	+16	622	630
4	636	+ 4	641	646	651	+ 2	654	654	637	0	624	616	609	— 5	587	584	581	575	572	558	536	531								
5																														
6	583	+ 2	593	603	609	— 3	609	604	598	— 1	592	590	579	+ 1	574	571	572	571	570	569	565	560	565	— 1	562	571	579	+ 5	590	596
7	605	— 2	615	618	617	— 3	621	615	611	— 5	605	601	602	— 3	592	590	585	567	561	555	555	559	559	+10	562	575	583	+ 2	585	620
8	608	0	617	623	624	— 5	619	620	617	— 5	612	610	607	— 3	599	597	594	587	582	576	580	572	572	+ 8	580	593	605	+ 2	626	637
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14	642	— 5	650	655	659	— 6	662	663	651	— 5	647	635	620	— 2	609	590	594	592	582	575	565	567	564	+12	572	563	594	+ 6	615	633
15	645	— 8	652	659	667	— 6	670	666	658	— 4	645	634	626	+ 2	620	611	600	598	607	587	569	566	569	+ 9	575	592	610	+ 5	621	639
16	653	—10	659	666	669	— 7	673	666	657	— 3	643	639	630	0	622	614	584	589	579	572	564	554	556	+13	562	566	576	+ 7	575	577
17	600	— 6	606	611	625	—10	631	628	612	— 5	614	602	561	+12	545	541	538	536	530	528	533	528	530	+ 9	542	551	559	+ 2	567	574
18	589	— 2	596	603	615	— 6	609	615	608	— 6	598	587	573	+ 3	568	544	644	545	545	539	536	528	528	+ 4	523	532	542	+ 5	549	557
19	573	— 6	575	580	589	— 1	590	588	581	— 4	577	572	557	+ 3	543	562	536	530	523	523	515	511	514	+ 9	522	527	548	0	566	575
20	576	+ 2	591	600	607	+ 1	611	607	596	— 4	592	581	563	+ 1	553	542	541	531	532											
21	583	+ 1	595	609	607	— 5	611	608	597	– 2	590	580	573	— 3	566	556	553	551	551	555	548	540	542	+ 7	546	550	551	+ 4	560	578
22	590	+ 1	601	609	616	— 7	609	611	597	— 4	597	587	571	— 2	554	543	538	540	541	541	542	546	541	+ 5	529	537	549	+ 6	560	568
23	581	— 6	587	587	574	— 9	570	549	535	+ 1	526	523	516	+ 6	515	514	512	512	512	517	507	503	509	+ 7	515	512	519	+ 3	522	527
24	536	0	543	548	552	–18	554	552	549	— 1	546	541	542	— 2	529	523	515	517	501	494						502	519	+ 3	529	545
25	553	+ 4	560	573	586	+ 3	595	590	581	— 8	571	566	557	— 9	543	544	522	521	522	513	519	514	507	+ 3	501	506	505	+ 8	512	503
26	521	— 1	525	532	541	— 5	545	541	536	— 5	531	534	525	0	523	523	522	510	507	508	507	502	497	+ 6	495	497	502	+ 3	507	513
27	522	+ 5	530	536	539	— 2	539	540	535	— 1	531	526	507	+ 1													492	— 2	509	518
28	532	— 4	534	538	550	+ 2	553	559	547	0	540	530	516	+ 4	496	491													505	521
29	539	+ 4	548	558	574	— 1	585	587	569	— 4	561	542	527	— 1	521	504	496	490											513	532
30	549	+ 5	563	570	580	— 4	585	585	571	— 6	560	549	526	— 2	511	515	509	497								489	505	+ 9	533	544
Medie 1ª Decade . .		»				»				»				»										»				»		
Medie 2ª Decade . .		»				»				»				»										»				»		
Medie 3ª Decade . .		»				»				»				»										»				»		
Medie Mese . . .		»				»				»				»										»				»		

TERMOGRAFO — OTTOBRE 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1																														
2																														
3																														
4	518	0	519	523	530	+ 1	535	536	532	— 4	529	528	525	— 1	518	517	515	515	513	515	514	512	510	0	508	509	520	+ 4	538	555
5	558	— 4	564	565	568	—11	547	548	545	— 2	539	534	532	+ 1	530	513	512	510	505	518	516	515	513	+ 5	513	503	508	+10	516	530
6	549	— 4	552	560	569	— 2	576	574	569	—14	558	551	542	— 3	543	533	516	502	497	499	487	477	472	+ 8	469	466	472	+15	481	490
7	510	— 1	517	526	531	— 2	537	536	531	— 9	523	516	509	— 2	484	483	478	480	473	474	478	482	483	+ 5	482	486	490	+ 8	502	513
8	526	— 4	532	541	551	— 4	554	548	539	—12	525	527	526	— 4	523	515	489	492	483	480	475	470	457	+ 7	457	464	475	+17	488	512
9	533	— 5	544	555	553	—10	549	540	538	—17	521	510	495	0	482	478	476	469	470	459	450	453	444	+12	445	439	455	+13	473	499
10	507	— 1	520	528	538	— 8	541	535	518	— 7	510	497	482	— 9	474	466	455	453	439	436	435	430	424	+14	428	434	444	+13	455	472
11	497	— 2	502	509	517	— 4	517	525	513	— 4	506	492	484	— 4	481	453	450	453	458	455	451	446	443	+ 8	443	444	459	+ 6	471	489
12	514	— 4	521	534	545	— 6	554	553	544	—21	532	519	501	— 1	492	489	477	471	468	461	462	461	462	+ 5	460	466	475	+ 8	496	512
13	528	— 3	537	552	557	— 7	556	553	543	— 7	536	522	517	— 3	510	492	491	485	477	472	469	464	464	+11	464	473	479	+11	498	514
14	531	+ 2	544	552	562	+ 2	570	570	562	—13	550	537	520	—10	511	505	494	488	483	484	480	477	479	+ 1	471	470	475	+19	490	507
15	529	+ 3	546	555	567	— 1	574	577	561	—10	551	539	532	— 9	517	507	504	498	494	491	481	480	464	+ 6	459	467	478	+13	501	522
16	538	+ 1	568	575	582	— 5	590	584	571	— 7	558	541	530	— 3	516	510	505	496	485	497	497	487	465	— 5	458	455	476	+18	513	528
17	552	— 4	563	576	579	—11	577	571	544	—11	532	521	504	+ 8	502	495	492	477	470	461	459	442	432	+12	427	429	462	+ 7	462	487
18	505	+ 4	517	523	530	— 6	526	526	512	— 7	505	492	483	— 3	467	458	451	452	440	438	437	436	432	+ 6	424	431	454	+ 7	458	471
19	491	+ 2	495	513	519	— 3	525	521	513	— 6	502	495	476	—11	458	456	454	450	451	450	449	449	453	+ 7	454	456	461	+10	473	478
20	502	— 3	508	516	523	— 5	530	520	517	—12	515	490	478	— 4	468	461	457	456	448	444	440	434	430	+10	431	433	442	+12	451	472
21	492	+ 4	511	522	528	— 1	540	534	525	—12	513	503	487	— 2	487	471	463	459	453	451	445	439	438	+ 5	434	435	438	+13	460	485
22	509	— 3	520	524	531	— 6	529	527	519	— 6	514	494	489	0	472	464	457	453	449	449	442	439	432	+ 6	427	434	451	+ 9	469	493
23	503	+ 5	509	520	524	+ 1	530	525	518	— 6	513	503	487	— 4	485	475	472	474	473	473	474	476	474	+ 3	473	474	474	+ 4	473	477
24	488	— 3	486	487	489	— 1	492	488	482	— 2	478	474	473	+ 2	474	474	474	471	473	476	476	472	473	+ 2	476	478	484	+ 3	493	503
25	502	+ 7	513	521	528	— 4	524	519	513	—10	503	493	493	— 3	489	488	483	485	483	483	483	476	480	+ 5	479	483	486	+ 6	493	498
26	507	— 2	513	517	516	+ 1	525	529	519	—11	510	506	501	— 7	493	477	474	474	469	468	447	435	430	+ 8	432	436	450	+12	465	479
27																														
28	516	— 2	517	530	533	— 2	544	544	530	—11	515	513	504	— 2	490	489	471	475	472	461	450	448	445	+ 5	438	439	444	+11	453	464
29	496	+ 6	514	528	539	— 4	541	538	528	— 6	527	517	508	— 9	496	487	477	475	469	464	461	458	459	+ 8	461	466	467	+ 8	477	486
30	498	— 1	504	517	525	— 5	523	525	517	—10	512	505	499	— 5	493	489	480	474	477	476	478	454	447	+ 9	457	462	455	+14	475	493
31	509	— 1	520	536	539	— 6	539	536	522	— 7	515	510	501	— 1	500	496	499	487	469	465	452	454	446	+ 3	440	438	439	+16	455	471
Medie 1ª Decade . .	529	»	535	542	548	»	545	545	539	»	529	523	518	»	508	501	491	489	483	483	479	477	472	»	472	471	480	»	493	510
Medie 2ª Decade . .	519	»	530	540	548	»	552	550	538	»	529	515	502	»	492	483	477	473	467	465	463	458	452	»	449	452	466	»	481	498
Medie 3ª Decade . .	502	»	511	520	525	»	529	526	517	»	510	502	494	»	488	481	475	473	469	467	461	455	452	»	452	454	459	»	471	482
Medie Mese . . .	515	»	524	533	539	»	542	540	530	»	522	512	503	»	495	487	480	477	472	470	466	462	457	»	456	458	467	»	481	495

TERMOGRAFO — NOVEMBRE 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	497	+ 3	518	540	555	— 1	573	557	545	—10	534	530	499	— 1	508	490	484	485	488	494	483	464	467	— 2	453	458	460	+13	482	500
2	519	— 2	527	541	550	— 7	551	545	537	—11	523	510	498	— 2	495	474	466	458	448	451	450	450	447	+13	451	455	458	+12	463	473
3	508	+ 1	518	527	530	— 7	527	520	516	— 6	508	493	486	— 1	484	482	469	450	450	454	450	447	445	+ 5	442	440	442	+11	454	470
4	491	0	500	514	527	— 8	533	535	522	— 9	518	500	492	— 4	484	478	474	471	470	462	453	442	432	+ 2	425	420	426	+19	448	468
5	480	+ 6	497	507	517	+ 3	524	524	528	—20	512	500	487	— 3	481	480	467	467	464	460	463	449	445	+ 4	444	442	447	+ 9	454	461
6	486	+ 3	501	513	522	— 2	528	527	517	—10	510	502	488	— 7	478	476	477	471	462	458	456	449	443	+ 4	438	446	453	+ 9	457	476
7	487	+ 4	498	508	523	— 1	529	526	516	— 7	514	505	496	— 2	492	488	485	485	482	480	482	483	485	+ 1	474	474	481	+ 2	484	493
8	505	— 1	513	522	525	0	525	519	513	— 4	507	503	503	— 1	499	496	495	486	486	483	476	469	470	— 3	458	460	459	+ 7	469	478
9	504	+ 4	511	518	515	+ 7	516	531	523	— 8	517	511	505	— 4	501	492	487	484	476	479	480	480	480	+ 4	482	477	477	+ 8	483	491
10	498	0	501	506	508	— 3	508	506	498	— 1	495	490	488	+ 2	490	489	488	487	487	484	483	483	482	0	480	480	480	+ 2	485	485
11	489	0	491	494	496	0	498	496	495	0	494	494	493	— 1	491	491	490	489	489	488	487	487	486	— 4	481	479	481	+ 2	482	480
12	487	— 1	490	490	490	— 1	488	490	488	0	490	489	489	0	489	486	484	485	485	485	483	485	485	+ 1	486	487	488	0	489	490
13	491	+ 2	498	499	498	— 2	498	498	499	— 4	491	497	498	— 3	497	497	497	497	497	491	491	490	492	—12	489	491	491	+ 5	496	504
14	511	+ 1	520	523	521	— 4	515	510	502	+ 2	503	505	506	+ 1	508	508	512	507	507	503	501	503	506	+ 6	512	515	520	— 2	530	536
15	554	— 6	566	566	571	— 8	571	566	553	— 7	546	537	528	— 3	526	521	511	497	487	483	487	489	484	+ 9	466	462	466	+14	474	495
16	520	— 5	530	533	539	— 6	544	539	530	— 7	523	511	505	+18	501	491	484	477	472	469	459	458	464	+ 8	467	465	471	+ 5	479	491
17	502	— 2	513	520	522	— 7	522	515	508	— 5	503	495	488	0	482	470	455	451	448	449	449	445	448	+ 6	451	454	458	+ 6	465	471
18	479	0	483	486	486	— 1	486	484	483	0	483	482	482	— 1	480	479	478	478	478	478	477	476	474	0	474	473	473	+ 2	474	475
19	476	0	477	478	479	— 3	477	476	474	0	474	471	471	+ 1	470	470	469	469	468	466	466	465	462	+ 2	463	462	462	+ 1	462	465
20	471	— 1	478	482	482	— 3	479	474	468	— 3	467	467	466	— 2	463	460	456	450	443	445	454	465	467	+ 7	473	474	478	0	488	501
21	510	— 7	525	542	540	—13	531	515	500	— 9	495	488	477	— 4	467	457	452	436	437	429	424	420	421	+ 2	417	417	426	+ 4	426	427
22	444	— 1	450	452	454	— 2	454	448	446	— 1	445	433	437	— 2	435	436	434	430	417	423	403	407	418	+ 3	420	420	421	+ 2	423	435
23	451	+ 2	460	471	481	— 1	501	522	512	— 4	523	523	525	—12	523	508	488	468	458	452	447	440	433	+ 8	430	439	450	+ 9	450	453
24	463	0	473	478	482	— 7	477	473	465	— 2	455	447	450	— 2	448	441	442	434	429	436	421	426	428	+ 6	428	429	434	+ 4	441	453
25	453	+10	495	499	503	— 3	502	501	513	— 5	511	503	503	— 6	495	493	490	482	469	473	468	475	476	— 3	467	463	459	+ 7	459	473
26	480	— 3	496	502	502	—10	506	492	482	— 9	472	455	447	— 2	438	434	429	423	414	413	415	404	404	+13	406	407	409	+11	424	432
27	449	— 1	465	467	473	— 4	474	469	462	— 3	460	456	452	— 2	445	439	427	415	408	408	401	399	400	+ 7	398	394	396	+ 9	400	405
28	422	0	427	432	435	— 3	436	435	436	— 4	434	431	427	— 2	424	421	417	410	406	404	396	394	389	+ 3	394	401	405	+ 7	406	424
29	434	+ 4	454	457	465	— 1	465	461	462	0	461	459	457	— 3	447	439	441	441	446	447	442	444	447	— 1	445	446	448	— 2	457	459
30	465	— 1	468	474	480	— 3	482	475	472	— 7	455	451	442	+ 3	430	402	404	396	417	407	406	407	397	0	380	383	395	+ 8	405	405
Medie — 1ª Decade . .	497	»	508	520	527	»	531	529	521	»	514	505	494	»	491	484	479	474	471	470	468	462	460	»	455	455	458	»	468	480
Medie — 2ª Decade . .	498	»	505	507	508	»	508	505	500	»	497	495	493	»	491	487	480	480	477	476	475	476	477	»	476	476	479	»	484	491
Medie — 3ª Decade . .	457	»	471	477	481	»	483	479	475	»	471	465	465	»	455	447	442	433	430	429	422	422	421	»	418	420	424	»	429	437
Medie — Mese . . .	484	»	495	501	506	»	507	504	499	»	494	488	484	»	479	473	467	462	460	458	455	453	452	»	450	450	454	»	460	469

TERMOGRAFO — DICEMBRE 1877

GIORNI DEL MESE	0h	Diff.	1	2	3	Diff.	4	5	6	Diff.	7	8	9	Diff.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Diff.	19	20	21	Diff.	22	23
1	418	+ 4	439	457	475	— 7	470	468	465	— 5	465	445	440	0	444	429	429	437	435	426	428	433	440	+ 4	442	430	437	+ 1	437	445
2	448	— 1	445	445	442	— 1	440	440	439	+ 1	441	438	438	+ 2	439	443	446	449	442	438	445	450	452	0	455	455	457	— 3	458	463
3	460	+ 3	466	473	478	— 4	474	475	475	— 1	473	472	472	— 2	476	471	470	469	469	469	472	471	469	+ 3	470	469	467	0	467	469
4	477	— 2	479	484	483	— 2	483	478	478	— 1	476	472	471	+ 4	472	467	461	459	461	459	462	459	457	— 2	450	450	449	+ 2	456	454
5	477	— 3	486	494	499	— 7	501	493	489	— 7	475	470	468	— 2	466	467	450	437	431	414	417	414	416	+11	417	416	424	+ 8	435	445
6	462	+ 3	472	477	480	+ 1	483	480	476	— 3	476	475	475	— 5	473	472	471	471	469	453	450	450	447	+ 1	444	442	437	+ 6	444	462
7	479	— 4	489	498	505	— 7	504	495	489	— 7	479	476	472	— 1	468	461	449	449	436	429	419	427	420	+11	426	431	441	+ 6	446	451
8	465	— 1	469	482	492	— 7	494	493	477	+ 3	477	477	475	— 7	462	478	477	456	457	450	445	435	437	+ 3	423	414	419	+10	432	449
9	467	— 4	475	475	485	— 7	485	478	467	— 5	465	459	448	— 1	445	440	431	410	404	400	401	395	394	+ 8	390	391	401	+11	405	419
10	430	— 1	430	433	435	0	438	436	435	— 3	434	437	437	— 3	435	436	425	420	420	420	416	408	406	+ 1	404	407	405	+ 7	409	420
11	429	— 1	441	451	455	— 5	455	449	441	— 3	437	430	425	— 2	422	415	412	411	410	403	400	398	397	+ 3	395	394	396	+ 5	399	408
12	419	— 1	428	434	435	— 2	435	433	431	— 3	429	428	426	— 2	423	416	412	411	407	401	403	403	407	+ 3	407	404	408	+ 4	410	421
13	425	0	434	437	437	— 1	436	433	430	0	432	427	426	0	424	422	421	422	421	420	422	416	418	+ 1	418	421	421	+ 1	422	428
14	436	— 2	443	447	447	— 5	452	449	441	— 5	438	427	432	+ 5	425	422	418	414	414	397	410	391	407	— 1	426	424	423	+ 1	433	439
15	447	— 4	460	465	468	— 7	464	456	447	— 4	439	431	421	+ 2	415	410	409	393	390	386	386	388	377	+ 8	378	376	384	+ 8	396	415
16	417	+ 1	423	429	432	— 1	429	425	421	— 2	417	406	407	— 2	400	394	391	387	378	381	382	380	379	+ 2	378	377	387	+ 3	396	402
17																														
18																														
19																														
20																														
21	416	— 3	419	421	418	— 3	415	412	408	— 1	405	403	399	0	392	388	385	385	378	378	380	374	370	+ 4	372	371	377	+ 4	379	388
22	398	— 2	403	416	416	+ 1	419	415	413	— 2	410	406	403	— 1	398	394	390	385	380	378	375	375	373	+ 3	373	373	372	+ 2	376	388
23	402	0	410	416	418	0	418	415	414	0	413	413	407	— 1	405	404	398	401	396	392	392	394	392	— 4	388	386	388	+ 4	400	414
24	423	— 2	439	440	438	— 5	430	422	413	+ 1	404	402	404	+ 2	408	406	410	405	409	409	407	403	404	+ 1	404	406	406	+ 2	409	414
25																														
26																														
27																														
28																														
29	426	— 3	439	444	447	— 6	442	437	429	— 2	424	421	403	+ 9	406	403	409	409	407	408	407	413	411	+ 1	412	404	408	+ 1	413	423
30	429	+ 1	439	452	457	— 5	457	447	439	— 3	435	422	420	+ 2	411	414	406	401	403	410	408	409	407	+ 5	409	412	415	0	412	415
31	417	— 1	413	418	422	0	423	423	425	— 4	416	414	413	— 1	408	413	413	411	410	405	396	386	383	+ 3	382	376	370	+ 4	377	380
Medie 1ª Decade . .	458	»	465	472	477	»	477	474	469	»	466	462	460	»	458	456	451	445	443	436	435	434	434	»	432	431	434	»	439	448
Medie 2ª Decade . .		»				»				»				»										»				»		
Medie 3ª Decade . .		»				»				»				»										»				»		
Medie Mese . . .		»				»				»				»										»				»		

TAVOLA

INDICANTE L'ORA DELLE TEMPERATURE ESTREME

DEDOTTA

DALLA LINEA TERMOGRAFICA

TAVOLA indicante l'ora delle temperature estreme dedotta dalla linea termografica. (*)

GIORNI	GENNAIO				FEBBRAIO				MARZO				APRILE				MAGGIO				GIUGNO			
	massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima	
	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.
1	6	40	12	30	3	40	19	30	1	10	19	30	4	50	17	30	5	10	17	0	0	10	14	0
2	13	0	21	0	3	10	16	10	4	50	18	30	3	50	17	50	6	0	17	0	5	0	16	30
3	4	30	16	10	3	30	17	30	3	50	17	20	3	0	23	50	4	20	19	30	5	0	15	50
4	1	0	18	10	23	50	15	20	1	50	22	10	23	50	15	10	1	10	15	0	4	30	16	30
5	23	50	20	0	4	20	19	40	0	10	22	0	4	30	17	40	23	50	13	30	6	0	16	50
6	3	0	18	0	3	10	18	10	0	30	23	50	23	50	17	40	1	50	17	30	3	30	16	30
7	23	50	0	10	4	0	19	0	3	10	17	30	5	30	15	40	3	40	18	30	4	30	15	30
8	23	50	0	10	4	0	21	0	3	30	0	10	2	50	23	20	5	20	17	20	23	50	16	30
9	4	0	17	20	23	50	0	10	3	50	18	10	1	20	20	30	4	0	15	0	3	50	16	0
10	5	0	21	0	5	0	17	40	3	20	17	20	23	50	16	50	3	50	17	0	3	30	16	0
11	10	50	21	0	4	40	19	10	5	10	17	10	23	50	17	40	0	0	15	0	2	40	15	50
12	9	10	18	0					4	30	18	0	5	0	15	20	23	50	17	30	4	30	17	20
13	2	10	19	20					8	10	14	50	23	50	16	40	2	50	16	20	2	0	16	0
14	3	20	16	50	2	0	19	0	4	0	19	0	4	10	17	30	4	0	13	0	4	0	17	30
15	16	50	12	50	3	10	20	20	3	40	19	30	4	40	18	0	6	0	17	20	4	30	22	0
16	2	30	20	0	3	50	18	10	23	50	11	50	1	30	18	0	3	20	16	40	23	50	0	0
17	2	10	19	20	23	40	17	20	4	10	15	0	5	30	17	10	2	40	16	50	3	30	14	0
18	3	30	17	50	4	20	18	0	2	20	17	50	23	50	19	0	3	40	15	10	23	50	16	0
19	3	30	19	10	3	30	18	10	0	10	18	20	23	50	16	50	3	10	16	40	23	50	13	30
20	3	30	19	40	1	0	16	40	4	20	13	0	2	0	16	40	1	40	16	0	5	20	13	10
21	2	10	20	10	4	40	17	10	4	30	23	50	4	20	18	10	4	50	15	40	2	40	14	20
22	4	0	17	30	3	30	19	40	23	50	19	0	3	50	17	0	4	0	16	20	3	0	13	20
23	3	50	18	10	4	20	17	30	4	0	17	10	4	20	16	50	5	20	16	0	3	4	5	50
24	3	40	18	50	3	40	18	50	4	0	23	50	2	20	17	40	0	10	15	0				
25	3	10	20	0	3	10	17	20	23	50	0	30	4	30	17	10	3	40	16	40	3	50	17	20
26	3	20	13	0	5	0	12	10	23	50	17	50	4	50	16	0	5	40	16	10	4	10	17	20
27	3	30	19	30	3	10	17	20	4	10	18	0	2	20	22	10	3	40	16	40	4	30	16	30
28	3	0	14	10	3	0	12	40	2	0	18	40	23	50	16	20	2	40	16	0	3	50	16	40
29	1	50	18	50					3	0	18	30	5	20	16	0	2	0	17	0	3	30	14	40
30	23	30	14	10					2	0	18	50	23	50	17	0	4	40	15	20	5	0	17	0
31	0	50	18	20					4	20	17	20					23	40	16	0				

(*) Le temperature estreme si riferiscono al giorno astronomico.

GIORNI	LUGLIO				AGOSTO				SETTEMBRE				OTTOBRE				NOVEMBRE				DICEMBRE			
	massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima		massima		minima	
	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m	h.	m.	h.	m.	h.	m.
1	2	40	17	20	4	40	17	10	3	40	15	10					4	20	18	50	3	0	15	0
2	3	10	16	40					4	10	17	40					4	20	18	0	23	40	15	20
3	6	0	17	30					5	0	18	40					3	10	19	20	2	50	0	0
4	4	10	15	50					4	0	16	40	23	50	18	10	4	50	20	20	2	50	22	0
5	2	10	17	10	3	30	19	50					3	0	14	10	4	20	20	0	3	30	16	40
6	5	20	16	50	5	10	13	10	3	40	18	20	4	10	19	30	4	20	20	0	1	20	21	0
7	5	50	16	10	4	10	16	20	3	20	15	40	3	50	13	50	4	10	18	20	3	20	16	10
8	3	0	15	0	2	40	15	50	3	0	16	10	3	10	18	50	3	50	20	20	4	20	19	20
9	3	30	16	30	5	0	17	20					2	0	19	30	4	20	14	10	3	20	17	20
10	5	40	17	0	3	0	16	40					4	20	17	40	3	0	21	30	8	40	16	50
11	4	20	15	40	2	0	15	10					5	0	19	30	4	0	20	0	3	40	20	10
12	2	20	19	40	4	20	17	30					4	40	14	40	23	50	16	0	3	10	14	40
13	23	50	17	40	4	40	16	20					2	30	16	30	23	50	18	10	2	30	17	20
14	1	0	14	40	1	20	14	10	5	0	15	50	4	40	19	50	23	50	16	0	3	50	17	0
15	23	50	15	50	5	20	17	20	3	30	17	20	5	0	18	50	3	20	19	50	3	0	19	20
16	4	50	12	30	4	0	15	40	4	0	17	30	4	0	18	30	3	50	16	20	2	50	15	30
17	23	50	16	0	5	10	16	30	4	20	17	20	3	40	18	30	3	50	14	10				
18	5	30	18	0	5	30	17	30	5	10	18	30	4	40	20	10	2	50	21	0				
19	23	50	15	50	3	40	17	40	4	0	17	0	4	10	16	30	2	10	21	10				
20	4	30	17	0	2	20	17	30	3	40			3	40	18	10	23	50	14	20				
21	4	20	17	0	4	40	17	0	2	10	17	10	4	20	20	10	2	20	19	50	2	30	18	0
22	3	0	17	10	3	10	18	0	2	50	19	10	4	40	18	50	23	50	16	0	3	50	20	30
23	3	40	17	0	23	40	17	20	1	0	17	0	4	20	11	10	9	0	18	50	23	50	20	10
24	5	10	18	0	4	10	17	50	3	20			23	50	13	10	3	0	16	30	1	20	8	0
25	23	50	12	50	3	30	19	0	4	20	19	20	3	0	17	20	6	10	0	10				
26	4	20	16	30	4	30	16	0	4	0	19	0	5	0	18	0	4	0	18	30				
27	3	10	17	40	4	10	16	40	2	40							3	20	19	20				
28	3	50	16	0	4	0	16	50	4	50			4	40	19	40	23	50	18	10				
29	3	30	16	50	4	20	15	50	3	40			4	20	19	10	3	30	11	0	3	10	10	30
30	4	20	16	50	3	20	16	40	4	20			3	10	18	10	2	40	18	50	3	50	13	30
31	4	40	16	20	2	40	16	10					2	50	20	30					3	40	21	0

L'Assistente per le Osservazioni meteorologiche
DONATO LEVI.

IL DIRETTORE
ALESSANDRO DORNA.

OSSERVAZIONE SIMULTANEA

COGLI STATI UNITI D'AMERICA

fatta dall' Incaricato municipale presso l' Osservatorio Professore Angelo CHARRIER.

$7^h\ 35^m$ antimeridiane, tempo medio di Washington $=$ $1^h\ 33^m$ pomeridiane, tempo medio di Roma

---

NOTAZIONI ED AVVERTENZE

B_0 — Altezza barometrica in millimetri, alla temperatura di zero gradi ed all'altitudine di metri 276, diminuita di 700 millimetri.

τ — Temperatura esterna al nord in gradi centesimali all'altezza di metri 37,70 sopra il suolo.

t — Tensione del vapore in millimetri.

u — Umidità relativa in centesimi.

Vi — Intensità relativa del vento: 0 indica calma; 1 appena sensibile; 2 un po' forte; 3 forte; 4 fortissimo.

Vd — Azimuto della direzione del vento in gradi sessagesimali.

Nq — Quantità di cielo coperto in decimi.

Nf — Stato atmosferico - Forma delle nubi: *m* indica cumuli, *r* cirri, *s* strati, *n* nembo, e le lettere seguenti, sovrapposte a modo d'esponente alle lettere adoperate per la forma delle nubi, significano: *h* orizzonte, *z* zenit, *n* nord, *e* est, *s* sud, *o* ovest; ed indicano la situazione rispettiva in cui quelle forme prevalgono.

nr indica nebbia rara, *nb* nebbia, *nf* nebbia fitta, *no* nebbia solo all'orizzonte.

pg pioggia minuta e scarsa, *p* pioggia, *pd* pioggia dirotta, *pt* pioggia temporalesca, *gr* grandine.

nv neve, *br* brina.

A — Altezza in millimetri dell'acqua caduta dopo l'osservazione ordinaria fatta alle nove antimeridiane tempo vero locale sino all'istante dell'osservazione simultanea.

Gennaio

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	38,4	3,7	5,45	90	1	350	10	nf	0
2	37,1	4,3	5,90	93	1	60	10	nf	0,1
3	41,5	7,1	6,46	87	0		10	sm, nb	0
4	37,4	5,6	6,59	95	1	265	10	nf, pg	0,6
5	31,8	4,3	5,64	89	2	215	9	m, s, no	0
6	36,6	7,4	6,60	86	1	130	10	sm, nb	0
7	38,9	7,0	6,93	91	0		10	m, nb	0
8	45,4	7,9	7,62	94	1	305	10	nf	0
9	46,4	8,3	7,78	94	1	225	10	s, m, no	0,5
10	43,2	6,8	7,32	97	1	55	10	nf, pg	0,2
11	36,0	7,4	7,63	97	2	200	10	nf	0,2
12	29,2	6,7	6,74	91	2	225	4	rs, m^h, no	0
13	35,5	7,5	3,66	48	2	205	0	no^n	0
14	38,4	5,9	4,06	58	2	205	2	rs, no^n	0
15	36,2	4,4	4,30	68	1	55	10	s, no	0
16	41,2	8,3	4,62	57	2	205	2	rs, nb^n	0
17	41,8	5,5	3,88	57	2	90	0	nr	0
18	41,6	3,8	4,43	73	0		8	nb	0
19	44,6	4,5	4,52	72	2	210	3	rs, nb	0
20	45,9	5,0	4,49	69	1	260	2	nb^{ne}, s^e, sr	0
21	44,9	4,8	4,69	72	2	35	1	nb	0
22	45,7	6,1	4,39	63	2	200	7	r, s, nb^n	0
23	43,6	4,8	4,51	70	0		7	nb	0
24	42,8	4,2	4,48	72	2	140	8	nb, rs^o	0
25	37,7	2,0	3,88	73	2	240	5	m, r, s, nr	0
26	30,8	2,0	4,39	82	2	285	0	m^h, rs	0
27	41,6	6,2	2,98	45	1	210	0	nr	0
28	45,9	4,1	4,15	67	0		4	sr, nr	0
29	38,5	9,0	3,11	36	3	275	2	m, sr	0
30	37,9	6,9	3,20	43	0		3	rs, nr	0
31	31,5	8,7	1,29	15	2	50	0	m^h	0
Medie 1ª Decade	39,7	6,2	6,63	92					
Medie 2ª Decade	39,1	5,9	4,83	69					
Medie 3ª Decade	40,1	5,3	3,73	58					
Medie Mese									

Febbraio

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	38,7	7,3	2,30	30	2	240	2	sr, m	0
2	42,7	5,3	2,63	40	1	55	0	r, nr	0
3	44,6	3,3	4,01	69	0		5	nb	0
4	43,3	1,9	4,16	79	1	35	3	rs, nr	0
5	44,5	6,7	4,66	65	2	200	0	no	0
6	45,6	6,2	3,55	50	2	235	1	sr, m^h, no^n	0
7	42,5	8,3	3,63	44	2	215	2	s, r, m	0
8	38,4	9,7	5,22	58	2	220	2	rs, no	0
9	39,3	3,0	5,37	93	2	30	8	nf	0
10	36,2	9,5	5,93	66	1	230	5	sr, m, no	0
11	37,4	12,0	5,16	49	0		2	sr	0
12	37,3	9,8	6,54	73	2	235	5	sr, nr	0
13	29,8	12,5	7,35	68	2	155	2	smr	0
14	35,1	17,6	6,49	43	0		6	r, sm	0
15	42,7	10,0	5,73	61	1	50	3	rs	0
16	41,3	9,3	6,83	76	1	75	10	nb, m	0
17	33,0	7,5	6,68	84	2	60	10	m, nr	0
18	38,5	10,4	2,56	27	2	215	0		0
19	39,8	7,2	4,13	52	2	60	8	rs	0
20	27,5	6,8	4,82	64	1	40	10	ms	0
21	20,1	7,5	3,60	47	1	180	4	rs, m	0
22	26,4	8,8	1,74	21	2	90	5	rs, m	0
23	27,3	7,3	1,51	20	2	265	0	m^h	0
24	32,4	6,2	1,92	26	2	45	3	rs, m	0
25	30,5	6,4	4,06	56	1	45	7	r, s, m^h	0
26	26,9	10,3	5,13	55	1	180	1	r, m, nb^n	0
27	29,8	10,7	0,43	4	3	280	0	rs^n, m^h	0
28	33,6	5,9	0,61	8	4	330	0	m^h	0
29									
30									
31									
Medie 1ª Decade	41,6	6,1	4,15	59					
Medie 2ª Decade	36,2	10,3	5,63	60					
Medie 3ª Decade	28,3	7,9	2,37	30					
Medie Mese									

Marzo

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	37,7	5,8	0,48	6	4	270	8	m, s, r	0
2	44,1	3,0	3,07	53	1	225	0	s^h	0
3	43,5	3,3	2,33	39	2	65	0	sm, m^h	0
4	38,4	5,0	3,83	59	0		10	ms, nr	0
5	31,8	0,7	4,47	90	2	50	10	nb, nv	1,7
6	25,8	1,5	4,90	94	1	20	10	nb	0,2
7	21,2	7,5	4,27	55	1	170	0	m^h	0
8	19,3	6,3	5,09	72	1	210	7	r, s, m, nb	0
9	25,0	7,4	1,71	22	2	40	2	r, s, m	0
10	30,3	4,6	1,93	30	2	45	0	s^h, m	0
11	35,0	2,5	3,37	60	1	70	4	ms, r	0
12	36,9	4,4	2,63	42	1	130	5	m, nr	0
13	29,3	4,1	3,80	61	2	35	10	smr, nr	0
14	33,5	11,3	5,07	50	1	0	2	sr	0
15	33,0	13,2	6,04	53	1	220	0	nr	0
16	33,9	10,1	6,29	67	2	45	5	sm, r, nb	0
17	32,9	12,0	5,96	57	2	45	5	m, s, n, r	0
18	31,8	11,5	7,66	76	0		10	m, s, nb	0
19	28,4	8,5	7,89	93	1	0	10	m, nb, pg	2,5
20	21,3	9,1	8,10	92	1	50	10	ms	0,1
21	23,7	10,7	5,37	55	2	100	3	msr, m^h	0
22	28,1	4,4	5,54	87	4	350	10	sm, p	6,1
23	26,4	10,1	4,75	50	2	180	2	rs, m, m^h	0
24	28,5	8,8	6,85	80	1	60	3	m, rs	0
25	26,1	1,5	4,90	94	2	340	10	p, nv	13,1
26	26,2	7,9	6,02	75	1	50	10	ms	
27	33,9	9,8	6,03	67	0		9	ms	0
28	42,5	12,4	6,88	64	1	115	10	ms	0
29	43,2	13,5	6,63	57	0		6	m, s	0
30	39,7	14,9	8,26	64	1	125	9	ms, r	0
31	39,1	16,8	7,69	53	2	210	2	m	0
Medie 1ª Decade	31,7	4,5	3,21	52					
Medie 2ª Decade	31,7	8,9	5,68	65					
Medie 3ª Decade	35,5	10,1	6,26	68					
Medie Mese									

Aprile

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	36,0	16,1	6,09	44	1	145	0	s^n	0
2	30,5	17,7	8,66	56	2	35	0	m^h	0
3	33,8	16,8	7,11	49	2	60	2	m, s, r	0
4	32,2	10,1	7,73	82	1	20	10	ms, pg	11,2
5	30,8	14,8	7,31	57	2	40	0	m^h	0
6	34,0	14,9	6,82	53	1	75	6	m, s	0
7	33,2	17,0	7,43	51	1	190	1	sr, m, sm^h	0
8	36,4	15,7	7,77	58	0		4	m, sr	0
9	36,1	10,0	7,21	76	1	220	10	s, m	5,0
10	28,0	9,4	8,15	91	1	30	10	p	8,8
11	28,3	14,7	8,71	68	1	205	9	s	0
12	33,5	16,3	4,82	34	1	0	0	sm^h	0
13	35,4	15,5	7,58	49	2	65	8	ms, r	0
14	33,8	17,9	6,82	44	2	190	2	rs, m^h	0
15	35,6	16,8	5,81	40	2	20	1	m, ms^h	0
16	29,1	9,5	6,93	76	2	40	10	sm	0
17	21,7	5,9	5,32	76	1	300	10	sm	2,1
18	20,5	8,7	6,35	74	2	45	10	sm, pg	0,2
19	26,1	10,7	5,99	61	2	65	7	m, s, r	0
20	28,9	15,8	4,23	31	3	45	5	m, s, r	0
21	33,8	14,2	3,72	30	2	200	0	sr^h	0
22	30,8	13,1	4,66	41	2	45	3	r, s, m^h	0
23	27,7	15,6	7,52	56	1	95	4	m, n^s	0
24	25,5	15,7	1,43	11	4	300	1	m, r, s^h	0
25	31,2	15,4	2,99	23	1	70	5	rs, m^h	0
26	34,1	15,3	5,31	40	0		3	m, rs	0
27	34,2	17,1	5,24	36	1	170	7	m, sr	0
28	30,8	13,5	6,39	54	3	20	10	ms	0
29	30,9	15,5	6,76	50	2	65	2	rs, m	0
30	31,1	16,8	6,85	47	2	70	7	smr	0
31									
Medie 1ª Decade	33,1	14,2	7,43	62					
Medie 2ª Decade	29,3	13,2	6,26	55					
Medie 3ª Decade	31,0	15,2	5,09	39					
Medie Mese	31,1	14,2	6,96	52					

Maggio

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	32,4	18,0	3,56	22	1	230	7	m, s, r	0
2	37,0	15,0	4,20	32	1	100	0	m	0
3	36,6	15,0	5,66	43	1	30	4	m, sr	0
4	33,5	13,6	7,24	61	2	50	10	m, s, r	0
5	31,5	10,4	8,68	90	2	60	10	m, nb	0
6	27,1	15,7	8,56	63	0		10	ms	0
7	29,3	14,0	9,53	78	1	60	9	msr	0,3
8	30,2	13,0	8,59	75	2	45	10	m, s	0
9	29,1	17,1	7,71	52	2	270	9	sm, n	0
10	30,9	17,6	5.49	36	0		3	rs, m^h	0
11	33,1	15,5	8,82	65	0		10	sm	0
12	32,0	13,4	10,22	86	1	335	10	sm, p	0,5
13	32,0	20,0	3,06	18	3	270	1	m	0
14	36,5	16,4	7,84	56	1	0	10	msr	0
15	34,7	19,3	7,87	47	1	260	5	m, s	0
16	38,5	20,9	3,80	21	1	170	0	s^h, m^h	0
17	38,9	21,7	5,18	26	2	180	8	rs, m	0
18	34,5	22,8	6,17	29	2	240	1	m^h, r^h	0
19	31,7	20,8	3,31	18	3	225	1	m, sm^h	0
20	28,4	18,0	3,21	20	1	305	6	m, sr	0
21	32,1	19,5	3,73	22	1	50	3	rs, m	0
22	36,2	18,9	6,82	41	2	80	5	s, sm^h	0
23	36,0	18,3	7,31	45	2	330	3	m, rs, sm^h	0
24	35,5	15,5	8,95	66	2	310	10	pd	0
25	35,6	18,3	8,58	53	1	170	2	m, s, sm^h, r	0
26	38,3	19,3	8,50	50	1	160	5	m, s	0
27	39,1	19,1	9,96	59	2	315	3	m, ms^h	0
28	36,9	20,1	9,57	53	2	0	7	m, r	0
29	37,2	18,4	8,99	56	2	140	10	m, s	0
30	34,9	16,8	10,58	73	2	55	9	m, s, r	0.
31	37,1	19,7	12,29	71	2	5	3	m, ms^h	1,4
Medie 1ª Decade	31,8	14,9	6,92	51					
Medie 2ª Decade	34,0	18,9	5,95	39					
Medie 3ª Decade	36,3	18,5	8,66	53					
Medie Mese	34,1	27,5	7,22	49					

Giugno

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	39,2	19,5	13,72	79	1	140	10	m, p	3,8
2	40,3	21,1	7,82	41	1	220	0		0
3	40,8	23,3	11,95	55	2	80	2	m, ms^h	0
4	39,8	24,4	12,21	53	1	80	5	m, r, sm^h	0
5	39,7	27,1	13,19	49	1	200	8	sr, m, nr	0
6	39,0	25,4	11,06	45	2	75	3	ms	0
7	41,6	26,4	12,22	47	1	10	2	mrs	0
8	42,3	23,2	14,85	69	2	330	9	msr	0
9	40,9	28,4	12,73	43	1	230	4	sr, m	0
10	41,7	27,6	15,08	54	1	70	3	m, ms	0
11	40,8	29,7	14,20	45	1	125	4	s, m, r	0
12	38,4	28,9	15,04	50	1	70	4	m, sr	0
13	35,4	30,1	15,39	47	0		3	ms, n^s	0
14	35,0	28,9	14,05	47	1	160	0	m^h	0
15	35,8	25,5	14,39	58	1	65	7	msr	0
16	40,8	20,4	9,74	53	1	60	10	sm	0
17	40,7	23,1	7,95	39	2	310	4	msr	0
18	41,5	21,3	7,84	41	1	55	9	sm	0
19	41,8	23,6	8,81	40	2	40	3	m, r, s	0
20	39,7	26,4	8,58	33	2	230	1	m, sm^h	0
21	37,0	25,4	9,72	40	1	110	9	smr	0
22	36,1	25,5	11,63	47	1	60	9	m, sr	0
23	34,5	26,5	13,15	50	1	180	9	m, n^s, nr	0
24	33,8	24,8	10,18	43	2	270	5	m, s^h, r	0
25	36,7	23,3	12,51	57	2	45	5	m, s, r	0
26	39,4	22,8	12,17	58	1	65	2	m, sm^h	0
27	40,2	23,7	10,45	47	2	90	3	sm, r, m^h	0
28	39,3	26,0	12,03	47	1	55	1	m^h	0
29	40,4	28,0	12,70	45	1	50	7	r, m, sm^h	0
30	44,1	24,6	12,89	55	1	45	1	m, r	0
31									
Medie 1ª Decade	40,5	24,6	12,48	53					
Medie 2ª Decade	39,0	25,8	11,60	45					
Medie 3ª Decade	38,1	25,1	11,74	49					
Medie Mese	39,2	25,2	11,94	49					

Luglio

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	41,2	24,5	12,08	52	1	50	8	sr, m^h	0
2	37,3	26,8	12,58	47	1	125	7	m, r, s	0
3	34,7	22,4	13,76	67	2	85	3	m, sm^h	3,7
4	37,8	24,1	13,20	58	2	65	3	m, sm^h	0
5	39,0	25,2	14,47	59	1	130	6	m, sr	0
6	38,3	24,3	13,90	60	1	60	5	m, s, nb	0
7	36,9	26,0	14,15	55	2	350	9	ms	0
8	34,2	26,0	13,25	52	1	90	6	r, m, sm^h	1,3
9	43,1	22,8	8,25	39	2	65	0	sm^h	0
10	42,9	21,5	10,59	55	1	50	3	r, sm^h	0
11	40,3	24,4	12,69	55	1	50	1	m, s^h	0
12	39,5	25,7	12,54	50	1	70	7	sr, m	0
13	37,3	23,7	15,96	72	1	55	10	sm	0
14	33,0	26,0	15,36	60	2	60	7	m, s	0
15	28,5	19,6	15,73	91	1	25	10	ms, p	2,0
16	29,5	23,3	12,98	59	1	150	2	sr, m^h	0
17	35,7	22,2	11,36	56	1	335	4	m, sm^h	0
18	35,3	25,3	3,85	16	2	270	4	r, s, m^h	0
19	33,9	23,8	10,48	47	2	80	3	smr	0
20	35,8	26,2	13,68	53	1	110	1	s, m^h	0
21	38,4	25,8	13,93	55	1	80	2	sr, m	0
22	38,6	27,5	13,63	49	1	50	6	sr, m	0
23	37,1	27,9	15,48	54	1	60	5	sm, nr	0
24	36,3	26,3	14,65	56	1	80	9	sm	0
25	34,0	22,8	13,28	63	2	330	10	ms	0
26	38,0	25,7	8,02	32	2	200	1	r	0
27	36,5	27,0	11,26	42	1	15	0	m^h	0
28	38,7	24,5	12,08	52	1	110	3	m, s	0
29	41,2	25,5	12,93	52	1	30	3	ms	0
30	43,5	26,2	13,85	53	1	60	1	m, sm^h	0
31	42,0	26,8	12,97	48	1	75	3	m, s^h	0
Medie 1ª Decade	38,5	24,4	12,62	54					
Medie 2ª Decade	34,9	24,0	12,46	56					
Medie 3ª Decade	38,6	36,0	12,92	50					
Medie Mese	37,4	24,8	12,67	53					

Agosto

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	37,2	28,1	13,54	47	1	45	2	m	0
2	30,9	27,3	16,15	58	1	20	8	sr, m^h, nr	0
3	35,0	23,5	7,79	35	1	80	1	m, sm^h	0
4	35,3	23,2	10,69	49	2	10	2	m, s^h	0
5	38,9	23,7	11,85	53	1	70	4	m, sr	0
6	40,5	23,4	13,96	64	2	30	5	sr, m	0
7	38,0	25,5	13,71	55	2	0	7	m, rs	0
8	36,1	22,7	13,89	66	1	5	9	smr	0
9	34,5	24,1	13,14	57	1	15	3	m, r	0
10	36,4	25,0	14,25	59	1	60	5	m	0
11	35,1	25,8	14,33	57	2	50	8	m, sr	0
12	34,5	24,3	13,17	57	2	25	2	m	0
13	36,1	24,2	14,23	62	2	45	5	m, r, s	0
14	36,8	24,9	14,59	60	1	60	10	ms	0
15	37,6	25,1	14,87	61	1	260	2	rs, m^h	0
16	37,9	27,1	15,10	56	0		3	msr	0
17	36,8	27,5	16,09	58	2	20	3	sr, m^h	0
18	39,1	27,2	15,85	58	1	70	1	r, m, sm^h	0
19	41,1	28,7	16,19	54	2	20	1	msr	0
20	40,5	29,3	17,89	58	1	45	8	rs	0
21	38,1	28,4	14,40	49	2	50	3	r, ms^h	0
22	36,8	26,5	16,94	64	1	0	7	sm, nr	0
23	37,0	23,5	18,12	82	1	55	10	ms, nb	5,4
24	38,0	26,3	12,01	46	1	50	4	r, m^h	0
25	40,4	26,2	15,82	62	2	60	3	rs, m^h	0
26	37,4	28,2	16,69	57	2	130	4	m, rs	0
27	38,9	28,8	14,57	49	1	45	3	r, s, m^h	0
28	40,0	27,7	16,63	60	1	25	1	m	0
29	37,0	29,2	14,09	46	1	270	1	m	0
30	36,3	29,3	16,82	55	1	0	6	m, rs	0
31	35,3	28,4	15,59	54	2	25	6	m, r, nr	0
Medie 1ª Decade	36,3	24,6	12,90	54					
Medie 2ª Decade	37,6	26,4	15,23	58					
Medie 3ª Decade	37,7	27,5	15,61	57					
Medie Mese	37,2	26,2	14,61	56					

Settembre

GIORNI del Mese	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	35,7	26,8	14,34	53	2	40	2	m, r	0
2	34,3	24,6	15,01	64	2	40	3	ms	0
3	32,9	25,4	12,08	49	1	140	2	ms	0
4	33,8	24,5	6,67	29	2	55	3	r	0
5	40,0	20,8	8,36	45	1	70	3	m, sm^h	0
6	41,0	19,9	8,77	49	2	130	5	s, r, m	0
7	38,5	21,5	9,55	49	1	20	9	ms	0
8	35,7	21,6	11,06	56	1	120	10	sm, nb	0
9	34,6	24,2	11,79	51	1	230	2	sm, m^h	0
10	35,9	23,0	10,04	47	1	180	0	m^h	0
11	40,6	22,5	12,42	60	2	50	4	m, s	0
12	40,9	23,3	12,24	57	1	60	9	m, sr	0
13	40,7	24,6	12,02	51	1	40	1	rs, m^h	0
14	42,7	24,6	13,66	58	1	40	3	m	0
15	39,2	25,0	13,08	54	1	90	1	m	0
16	34,2	25,7	12,48	50	1	350	5	rs, m^h	0
17	32,4	20,2	11,61	57	2	40	2	m, s	0
18	35,7	19,8	8,83	50	1	140	3	m, s, n*	0
19	35,3	17,7	8 07	52	1	40	5	m, rs	0
20	29,5	19,5	7,85	45	2	200	1	ms	0
21	29,4	19,7	10,08	58	1	40	7	m, s, r	0
22	26,0	20,2	10,06	56	0		10	ms, nr	0
23	30,3	17,8	7,55	48	2	40	4	s, m, r	0
24	34,8	14,8	8,40	65	2	315	10	ms	0,2
25	35,6	17,4	6,37	42	1	180	0	sm^h	0
26	41,4	13,0	7,35	64	2	90	9	ms, r	0,3
27	43,7	13.2	5,34	46	1	35	1	ms	0
28	43,8	14,0	5,09	42	1	60	0	s^h, nr	0
29	42,4	15,7	6,08	45	1	225	0	nr	0
30	40,8	16,5	6,54	45	1	260	0	nr	0
Medie 1ª Decade	36,3	23,2	10,77	49					
Medie 2ª Decade	37,1	22,3	11,23	53					
Medie 3ª Decade	36,8	16,2	7,29	51					
Medie Mese	36,7	20,6	9,76	51					

GIORNI del Mese	Ottobre								
	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	39,1	15,5	7,27	54	3	25	9	sr, m^h	0
2	32,1	17,2	7,39	50	1	235	0	nr, m^h	0
3	32,2	14,4	8,76	70	2	45	9	sm, nr	0
4	37,4	12,0	8,69	81	2	0	10	sm	0
5	40,9	16,0	8,77	63	0		4	msr	0
6	39,9	15,5	7,65	56	1	255	2	msr, nr	0
7	39,0	12,2	7,30	67	2	220	10	sm	0
8	26,7	13,4	7,11	61	1	260	6	rs, m^h	0
9	30,8	14,0	2,33	24	2	80	3	sm	0
10	36,8	11,9	4,20	39	1	30	0	nr	0
11	36,1	10,7	5,54	56	2	45	6	rm, s^h	0
12	37,4	12,3	6,64	61	1	70	3	rs, nr	0
13	44,7	13,8	8,05	67	1	65	6	rs, m^h, nr	0
14	49,6	14,7	7,27	54	1	220	3	m, nb	0
15	44,8	15,3	8,01	61	1	180	2	m, nb	0
16	40,4	16,4	6,73	47	0		0	nr	0
17	39,9	16,3	3,53	25	2	30	0	nr, m^h	0
18	43,6	11,8	4,54	43	1	30	2	m, rs	0
19	43,4	10,9	5,19	52	1	55	3	sm, r, nr	0
20	45,9	10,8	4,97	50	0		6	smr, nr	0
21	45,8	11,4	5,40	53	1	215	1	r, nb	0
22	44,2	12,0	5,54	52	1	205	9	rs, nb	0
23	40,8	11,6	6,07	58	0		8	sr, nb	0
24	34,3	8,5	7,66	90	1	30	10	ms, nb, p	0
25	32,1	11,8	6,88	65	1	140	6	sr, m	0
26	33,4	10,7	7,73	77	2	230	2	m^h, nb	0
27	38,7	12,5	7,05	64	0		1	r, m^h, nb	0
28	40,5	12,1	8,08	74	0		4	m, nb	0
29	41,3	12,0	7,96	74	1	240	4	rs, nb	0
30	38,1	11,4	8,14	79	1	205	3	r, sm, nb	0
31	38,8	12,7	8,15	73	2	20	5	srm, nb	0
Medie — 1ª Decade	36,0	14,2	6,95	56					
Medie — 3ª Decade	42,6	13,3	6,05	52					
Medie — 2ª Decade	38,9	11,5	7,15	69					
Medie — Mese	39,1	13,0	6,73	59					

GIORNI del Mese	Novembre								
	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	40,0	12,8	7,78	69	0		0	no	0
2	43,4	13,5	6,39	54	1	35	1	rs, no	0
3	40,7	11,9	6,24	58	2	30	7	rsm, nb	0
4	40,2	10,4	7,26	75	1	150	6	nb	0
5	39,3	10,7	6,85	70	1	225	2	nb	0
6	43,0	11,0	6,79	67	1	205	3	nb, m^h	0
7	42,7	10,9	6,91	70	1	250	3	s, m^h, nb	0
8	42,4	11,7	6,89	66	0		6	sm, r, nb	0
9	40,5	11,7	7,24	69	0		5	srm, nb	0
10	37,5	10,4	7,91	82	0		10	nb, pg	0
11	34,3	9,3	8,16	92	0		10	m, nb	0,8
12	30,5	8,9	8,16	93	0		10	m, pg	0,4
13	28,8	9,5	8,45	92	0		10	m, pg	0,6
14	39,1	12,0	8,95	83	0		10	sm, pg	0
15	46,2	15,7	9,61	71	2	180	1	r, sm^h	0
16	45,3	12,4	8,76	80	1	45	2	m, s^h	0
17	43,2	11,3	8,20	81	0		6	m, nb	0
18	42,2	8,5	7,36	86	0		10	m, nb	0
19	40,7	7,6	5,80	72	0		10	m, nb	0
20	31,6	7,8	5,68	70	0		8	sm, nr	0
21	29,6	11,4	2,17	21	0		0		0
22	36,5	5,3	3,86	58	0		10	srm, nb	0
23	32,4	6,5	3,13	42	0		2	s, m^h, nb	0
24	33,1	7,1	4,33	57	1	65	5	rs, nr	0
25	20,4	9,7	2,72	30	4	270	2	sr, m	0
26	37,5	9,1	2,45	27	1	160	5	sr	0
27	34,6	6,4	3,25	45	1	60	6	sm, r, nb	0
28	28,8	2,7	4,43	78	0		10	sr, nb	0
29	26,5	5,6	4,29	61	0		4	mr, s^h, no	0
30	23,7	7,3	6,15	79	1	170	6	ms	0
31									
Medie — 1ª Decade	41,0	11,5	7,03	68					
Medie — 3ª Decade	38,2	10,3	7,91	82					
Medie — 2ª Decade	30,3	7,1	3,68	50					
Medie — Mese	36,5	9,6	6,20	67					

GIORNI del Mese	Dicembre								
	B_o	τ	t	u	Vi	Vd	Nq	Nf	A
1	25,8	5,2	4,61	69	1	75	5	rs, nb	0
2	32,0	4,6	5,93	92	1	45	10	sm, p	6,2
3	32,1	7,3	7,69	99	1	330	10	sm, nb	10,5
4	31,4	8,0	6,65	81	1	215	8	sm, r, nb	4,1
5	32,9	8,6	6,74	80	0		1	r, ms^h, nb	0
6	36,7	7,8	6,24	78	1	30	9	sm, r, nb	0
7	40,4	8,8	6,01	70	1	225	0	r, no	0
8	34,9	7,3	6,48	83	1	180	6	rs, m, nb	0,1
9	38,7	7,0	4,95	65	1	225	1	nb	0
10	37,8	3,1	4,38	74	2	30	10	sm, nb, p	0
11	43,2	4,3	4,73	74	1	220	2	nb, m^h	0
12	44,3	3,1	4,86	83	0		9	smr, nb	0
13	41,9	3,4	5,13	87	1	220	8	r, s, m^h, nb	0
14	39,4	4,1	4,91	79	1	200	9	nb	0
15	48,0	5,7	3,18	46	0		2	sr, nb	0
16	47,5	2,5	3,87	69	1	25	1	sr, nr	0
17	41,6	2,1	4,46	82	1	240	5	r, nb	0
18	39,1	2,8	4,68	83	1	220	3	nb, sm^h, r	0
19	41,7	2,7	4,04	70	1	65	7	rs, m, nb	0
20	43,2	2,6	3,49	62	1	190	10	sm, nb	0
21	44,4	1,8	3,73	69	1	230	6	rs, m, nb	0
22	44,8	0,9	3,95	80	1	120	4	nb	0
23	39,4	1,4	4,00	76	1	215	9	m, s, r, nb	0
24	38,0	3,9	4,50	74	2	60	5	rs, nb	0
25	31,2	3,5	4,39	73	0		3	s, r, m^h, nb	0
26	25,1	2,0	4,42	82	1	40	2	sm, nb	0
27	26,7	10,6	3,36	34	4	260	2	sr, m^h	0
28	36,0	8,1	2,07	25	2	50	0	s^h, no	0
29	41,2	3,8	2,59	42	1	210	5	r, m, s, nb	0
30	40,2	4,5	3,50	55	1	220	3	sr, nb	0
31	39,7	1,4	5,08	96	1	30	10	nb	0
Medie — 1ª Decade	34,3	6,8	6,00	79					
Medie — 3ª Decade	43,0	3,3	4,33	73					
Medie — 2ª Decade	37,0	3,8	3,78	64					
Medie — Mese	38,0	4,6	4,66	72					

Avvertenza. — Si unisce al Bollettino, per la Parte Astronomica, una Memoria relativa al *Calcolo delle Effemeridi*, ed una Nota *Sulle Formole della Parallasse*; e le Effemeridi del Sole, della Luna e dei Pianeti principali per l'anno 1879, già calcolate, verranno pubblicate nell'*Annuario* dell'Accademia delle Scienze.

Doni fatti all'Osservatorio dell'Università di Torino

NELL'ANNO 1877

Airy — Report on the telescopic observations of the transit of Venus.
Almanaque nàutico para el año 1878, de la Ciudad de S. Fernando.
Annaes de Osservatorio de Infante D. Luiz. Vol. XII. 1874.
Annalen der K. K. Sternwarte in Wien. Band XXV. 1875; XXVI. 1876.
Annalen des physikalischen central-Observatoriums. 1875.
Annales de l'Observatoire de Moscou. Vol. III. 1e livraison.
Annales de l'Observatoire de Bruxelles. 1877.
Annales of the astronomical Observatory of Harvard College. Vol. VI. VII. VIII. X.
Annual report of the Board of Regents of the Smithsonian institution, 1875.
Archives of Science and transactions of the Orleans County Society of natural sciences. Vol. I.
Astronomical and magnetical and meteorological observations made at the R. Observatory, Greenwich, 1874.
Astronomical and meteorological observations made at the United States naval Observatory, 1874.
Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XII.
Atti della R. Accademia dei Lincei. Serie II. Vol. III; Serie III. Vol. I.
Autier — Extrait de l'Astronomie physique.
Bessels — Scientific results of the United States artic expedition. Vol. I. *Physical observations.*
Blanford — Indian meteorological memoirs.
Id. Report on the meteorology of India in 1875.
Block — Hilfstafeln zur berechnung der polaris-azimute, etc.
Boletin del Ministerio de Fomento de la Republica Mexicana. Tom. I.
Bollettino medico-statistico della Città di Torino. Anno 1877.
Id. del Club Alpino italiano. Vol. XI.
Bruhns — Resultate aus den meteorologischen beobachtungen angestellt Vierundzwanzig Königlich Sächsischen Stationen in den Jahren 1872 und 1873.
Id. Meteorologische beobachtungen angestellt auf der Universitäts-Sternwarte in Leipzig im Jahre 1876.
Bulletin international de l'Observatoire de Paris, N° 199, 18 Juillet 1877.
Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Neuchatel. Tom. XI, 1er cahier.

Bullettino Meteorologico dell'Osservatorio del Collegio Romano. Vol. XVI
Id. Meteorolgico del R. Osservatorio di Palermo. Vol. XI. 1875.
Id. della Società di Scienze naturali ed economiche di Palermo.
Id. Meteorologico dell'Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Vol. XI. 1876.
Carutti — Di Gio. Eckio e della instituzione dell'Accademia dei Lincei, con alcune note inedite intorno a Galileo.
Craveri — Riassunto dell'anno meteorologico 1860 e 1862-76, fatto all'Osservatorio di Bra.
Cuyper (De) — L'enseignement technique supérieur dans l'empire d'Allemagne.
Daily — Bulletin of Weather-reports, signal-service United States Army. August-December 1873. January-March 1874.
Denza — Osservazioni della declinazione magnetica fatta in occasione delle ecclissi di Sole del 9-10 Ottobre 1874, del 5 Aprile e del 29 Settembre 1875.
Id. Riviste mensuali di Meteorologia agraria per l'an. 1875-76.
Duner — Undersökningar öfver kärnan och de närmast hürnan liggande delarne hos 1874 ärs stora komet.
Id. Mesures micrométriques d'étoiles doubles, faites à l'Observatoire de Lund.
Eastman — Report on the difference of longitude between Washington, etc.
Elliot — Report of the Vizagapatam and Backergunge cyclones of October 1876.
Empire (The) of Brasil at the universal exhibition of 1876 in Philadelphia.
Fassa — Statistica nosologica trimestrale dei decessi, col movimento della popolazione di Alessandria e sobborghi. An. 1876.
Filopanti — Lezioni di Astronomia.
Frisiani — Su alcuni temporali osservati nell'Italia superiore. 1876.
Id. Sulla dipendenza dell'evaporazione dall'area e dalla figura della superficie liquida evaporante.
Hornstein. — Astronomische magnetische und meteorologische beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1876.
Howe. — Catalogue of 50 new double stars discovered of the Cincinnati Observatory.

Jahresbericht am 16 Mai 1875 am 19 Mai 1876 dem Comité der Nicolai-Hauptsternwarte.
LEVEAU — Éléments et éphéméride de la Comète périodique de d'Arrest.
LORENZONI — Gio. Santini, la sua vita e le sue opere.
MACEDO (DE) — Anno biographico Brazileiro. Vol. I-III.
Marche annuelle du thermomètre et du baromètre en Néerlande, déduite d'observations simultanées de 1843 à 1875, etc.
Memorie della Società degli Spettroscopisti italiani. An. 1877.
MERRIMAN — A list of Writings relating to the method of Least Squares, with historical and critical notes.
Meteorologia italiana. Bollettino decadico e mensile. An. XIII.
Meteorologische beobachtungen angestellt in Dorpat im Jahre 1875.
MITCHEL — Micrometrical measurements af double stars.
Nederlandsch meteorologisch Jaarboek voor 1871-1875.
NEWCOMB — Investigation of corrections to Hansen's tables of the moon.
NYREN — Déclinaisons moyennes corrigées des étoiles principales pour l'époque 1845, etc.
Observations météorologiques faites aux Stations internationales de la Belgique et des Pays-Bas. Année I.
Observations météorologiques horaires de l'Observatoire de l'Université d'Upsal du 30 Mai 1865 au 9 Août 1868, continuées jusqu'au 30 Novembre suivant.
Observatory (The) a Monthly review of astronomy. April 1877.
Osservatorio meteorologico di Reggio Calabria. Vol. I.
Id. id. di Montecassino. Anno 1877.
Osservazioni meteorologiche fatte nelle Stazioni italiane presso le Alpi e gli Appennini. Anno VI.
Osservazioni meteorologiche fatte nell'Osservatorio di Siracusa. Anno I.
Id. meteoriche fatte nell'Osservatorio del Dr CONTI.
PERLEY-POORE. — Congressional Directory compiled for the use of Congress.
PLANTAMOUR et WOLF — Détermination télégraphique de la différence de longitude entre l'Observatoire de Zurich et les Stations astronomiques du Pfander et du Gäbris.
Postos meteorologicos, primeiro y segundo semestre 1874.
Proceedings of the American philosophical Society. Vol. XV-XVI.
Publications of the Cincinnati Observatory.
Quarterly Weather report of the Meteorological Office. Part. III-IV. 1874.
Quinzaine (La) météorologique publiée sous les auspices de la Société météorologique de France. Mai 1877.
RAGONA — Periodi annuali di caldo e freddo, intervalli di temperatura crescente o decrescente, ecc.
RAGONA — Il sesto Congresso della Associazione Francese per l'avanzamento delle Scienze in Havre.
Rapport du Comité permanent du 1er Congrès météorologique de Vienne. Réunion de Londres 1876.
Rassegna statistica trimestrale del Comune di Venezia. Anno VI.
Registro meteorologico del Observatorio central del Palacio nacional de México. Mayo-Junio 1877.
Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II. Vol. X.
Report of the Kew Committee for the year ending October 31, 1876-1877.
Id. of the meteorological Committee of the R. Society. May 1877.
Id. on the administration of the meteorological Department of the Government of India in 1875-76.
RESPIGHI — Osservazioni del diametro solare fatte al R. Osservatorio del Campidoglio nel 1876.
Id. Sulla latitudine del R. Osservatorio del Campidoglio.
Id. Sulle osservazioni spettroscopiche del bordo e delle protuberanze solari fatte all'Osservatorio del Campidoglio.
Results of astronomical observations made at the R. Observatory Cape of good hope, 1871-1873.
RUSSELL — Climate of new South Wales: descriptive, historical, and tubular.
SAINT-ROBERT — Sul moto sferico del pendolo, avuto riguardo alla resistenza dell'aria ed alla rotazione della Terra.
SCOTT — Remarks to accompany the Monthly charts of meteorological Data for the nine 10° Squares of the Atlantic.
Id. Charts of meteorological Data, etc.
SECCHI — Prodromo di un catalogo fisico delle stelle colorate.
Statistica nosologica trimestrale dei decessi della città d'Alessandria.
Id. medica della città di Cosenza. Maggio-Giugno.
STRUVE — Double stars (Dun Echt Observatory publications). Vol. I.
Supplement to the report of the permanent Committee of the first international Congress at Vienna.
Supplemento alla Meteorologia italiana. An. 1876-1877.
TIDBLOM — Einige resultate aus des meteorologischen beobachtungen angestellt auf der Sternwarte zu Lund in den Jahren 1841-1870.
TIETJEN — Circular zum Berliner astronomischen Jahrbuch N° 66.
VOLPICELLI — Sulla graduazione dell'elettrometro Palmieri modificato da Cantoni.
Volta (Il). Giornale scientifico An. I.
WEIHRAUCH — Zehnjährige Mittelwerthe (1866 bis 1875) nebst neunjährigen Stundenmitteln (1867 bis 1875) fur Dorpat.
XAVIER's (S.) College Observatory 1876-1877.

Il Direttore riconoscente ringrazia i Donatori e li prega di accettare qual ricevuta la inserzione dei doni nel Bollettino.

ALESSANDRO DORNA.

INDICE

Bollettini Meteorologici mensili.

Altezze Barometriche risultanti dalle indicazioni del Barografo (*continuazione*).

Temperature risultanti dalle indicazioni del Termografo (*continuazione*).

Tavola indicante l'ora delle temperature estreme, dedotta dalla linea termografica.

Osservazione meteorologica simultanea cogli Stati Uniti d'America.

Avvertenza sulla parte Astronomica.

Doni fatti all'Osservatorio.

Stamperia Reale di Torino, 1878.